



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO n° 121/2.020 - PROCESSO n° 251/2.020

REQUISITANTE: CORPO DE BOMBEIROS

OBJETO: Aquisição de materiais de incêndio

Os objetos deverão ser de boa qualidade

TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS: 31 de julho de 2.020 das 09 horas até 12 de Agosto de 2.020 às 08 horas

ABERTURA DAS PROPOSTAS: 12 de Agosto de 2.020 às 08h30 min

INÍCIO DA SESSÃO DE DISPUTA DE PREÇOS: 12 de Agosto de 2.020 às 14 horas.

LOCAL: www.bllcompras.com

Para todas as referências de tempo será observado o horário de Brasília (DF).

OBS: COM COTA EXCLUSIVA PARA MICROEMPRESA (ME), EMPRESAS DE PEQUENO PORTE (EPP) e MICROEMPREENDEDOR INDIVIDUAL (MEI), DEFINIDAS NO ART. 3º E ART. 18-E, AMBOS DA LEI COMPLEMENTAR 123/06, PELA LEI COMPLEMENTAR Nº 147 DE 07 DE AGOSTO DE 2014.

A Senhora Pregoeira da Comissão Permanente para Julgamento de Licitações da Prefeitura da Estância Turística de Avaré, Estado de São Paulo, no uso de suas atribuições legais, torna público que se acha aberta, nesta unidade, licitação na modalidade PREGÃO, a ser realizada por intermédio do sistema eletrônico de contratações denominado “Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil (www.bllcompras.com)”, denominada **PREGÃO ELETRÔNICO**, do tipo MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE– objetivando aAquisição de materiais de incêndio conforme solicitação da CORPO DE BOMBEIROS, que será regida pela Lei Federal nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019 aplicando-se, subsidiariamente, no que couberem, as disposições da Lei federal nº 8.666, de 21 de junho de 1993, Lei Complementar nº 123 de 2006 e demais normas regulamentares aplicáveis à espécie e do e do disposto no presente edital. As propostas deverão obedecer às especificações deste instrumento convocatório e anexos, que dele fazem parte integrante.

FORMALIZAÇÃO DE CONSULTAS/ENCAMINHAMENTOS

Endereço: Praça Juca Novaes, 1169, Centro, Avaré/SP,

Pregoeira: Andréia de Fátima Fragoso

E-mail: licitacao@avare.sp.gov.br

Fone/Fax: (14) 3711-2508

DO OBJETO

Tem por objeto do presente edital de pregão eletrônico, a constituição de aquisição de materiais de incêndio conforme solicitação da CORPO DE BOMBEIROS, conforme ANEXO 01 deste Edital.

Compõem este Edital os seguintes anexos:

ANEXO 01	Folheto Descritivo/Termo de Referência
ANEXO 02	Exigências para Habilitação
ANEXO 03	Modelo de Declaração Conjunta
ANEXO 04	Modelo de carta proposta para fornecimento do objeto do Edital (modelo I e II)



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

ANEXO 05	Termo de adesão ao sistema de pregão eletrônico da BLL do Brasil
ANEXO 06	Termo de indicação de operadores
ANEXO 07	Minuta de Contrato

1. DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio da INTERNET, mediante condições de segurança – criptografia e autenticação – em todas as suas fases através do Sistema BLL Compras (licitações) da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil. A utilização do sistema de pregão eletrônico da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil está consubstanciada nos §§ 2º e 3º do Artigo 2º da Lei 10.520/02.

1.2 O sistema de pregão eletrônico, BLL Compras, da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil é realizado por meio da internet, mediante condições de segurança, criptografia e autenticação em todas as suas fases.

1.3 Os trabalhos serão conduzidos pelo (a) pregoeiro (a) da Prefeitura do Município de AVARÉ – SP, mediante a inserção e monitoramento de dados gerados ou transferidos para o aplicativo “BLL Compras” constante na página da internet da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil (www.bllcompras.com).

1.4 Devido à preferência dada as Mes, EPPs, MEIs nos lotes exclusivos, não será aplicado o disposto nos artigos 42, 43, 44, 45 e 46 da Lei Complementar 123/06 nas cotas principais, para tais lotes será adotado apenas o critério de menor preço.

2. RECEBIMENTO E ABERTURA DAS PROPOSTAS E DATA DO PREGÃO

2.1 O fornecedor deverá observar as datas e os horários limites previstos no presente Edital para o credenciamento junto ao provedor do sistema para participação da licitação, bem como o cadastramento e a abertura da proposta, atentando também para a data e horário para início da disputa.

3. CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

3.1. Poderão participar desta licitação nos “lotes abertos para todos os tipos de empresa” qualquer firma individual ou sociedade, regularmente estabelecida no País, que seja compatível com o objeto desta licitação e que satisfaça todas as exigências, especificações e normas contidas neste Edital e seus Anexos;

3.1.1. Nos itens “reservados”, poderão participar somente Microempresas, Empresas de Pequeno Porte e MEIs.

3.2. A Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, além da apresentação da declaração constante no ANEXO 03 para fins de habilitação, deverá, quando do cadastramento da proposta inicial de preço a ser digitada no sistema, informar na proposta de preço (ANEXO 04 – modelo I) o seu regime de tributação para fazer valer o direito de prioridade no desempate. (artigos 44 e 45 da Lei Complementar 123/06).

3.3. Poderão participar deste Pregão Eletrônico as empresas que apresentarem toda a documentação exigida para o respectivo cadastramento junto a Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, juntamente com o ANEXO 05;



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

3.4. Além das vedações estabelecidas pelo artigo 9º da lei Federal nº 8.666/93, **não será permitida a participação de empresas:**

3.4.1 – Empresas declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração, de acordo com o artigo 87, IV da Lei Federal nº 8.666/93;

3.4.2 – Empresas impedidas de licitar ou contratar com a Administração; de acordo com a Sumula 51 do TECESP;

3.4.3 - Não consideradas microempresas ou empresas de pequeno porte nos termos da Lei Complementar nº123/06, alterada pela Lei Complementar nº 147/14 de 7 de agosto de 2014 para os itens reservados;

3.5 - O licitante deverá promover a sua inscrição e credenciamento para participar do pregão. Para isso, os interessados deverão cadastrar-se previamente na Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil – (041) 3042-9909, de acordo com o Anexo 05.

3.6 - A participação no pregão está condicionada obrigatoriamente a inscrição e credenciamento do licitante (item 3.5), até o limite de horário previsto no edital, e deverá ser requerido acompanhado dos seguintes documentos:

a) Termo de Credenciamento (instrumento particular de mandato), declarando cumprir as exigências do Edital, bem como outorgando poderes específicos de sua representação (direta ou indireta) no pregão, conforme modelo do ANEXO 05.

b) inserção no sistema do valor inicial do objeto licitado.

4. REGULAMENTO OPERACIONAL DO CERTAME

4.1 O certame será conduzido pelo pregoeiro, com o auxílio da equipe de apoio, que terá, em especial, as seguintes atribuições:

a) acompanhar os trabalhos da equipe de apoio;

b) responder as questões formuladas pelos fornecedores, relativas ao certame;

c) abrir as propostas de preços;

d) analisar a aceitabilidade das propostas;

e) desclassificar propostas indicando os motivos;

f) conduzir os procedimentos relativos aos lances e à escolha da proposta do lance de menor preço;

g) verificar a habilitação do proponente classificado em primeiro lugar;

h) declarar o vencedor;

i) receber, examinar e decidir sobre a pertinência dos recursos;

j) elaborar a ata da sessão com o auxílio eletrônico;

k) encaminhar o processo à autoridade superior para homologar e autorizar a contratação;

l) abrir processo administrativo para apuração de irregularidades visando a aplicação de penalidades previstas na legislação.

5. CREDENCIAMENTO NO SISTEMA LICITAÇÕES DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL

5.1 As pessoas jurídicas ou firmas individuais interessadas deverão nomear através do Termo de credenciamento, com firma reconhecida, operador devidamente habilitado pela Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, atribuindo poderes para formular lances de preços e praticar todos os demais atos e operações no site: www.bllcompras.com



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

5.2 A licitante deverá manifestar em campo próprio do sistema, pleno conhecimento, aceitação e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

5.3 O acesso do operador ao pregão, para efeito de encaminhamento de proposta de preço e lances sucessivos de preços, em nome do licitante, somente se dará mediante prévia definição de senha privativa.

5.4 A chave de identificação e a senha dos operadores poderão ser utilizadas em qualquer pregão eletrônico, salvo quando canceladas por solicitação do credenciado ou por iniciativa da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil;

5.5 É de exclusiva responsabilidade do usuário o sigilo da senha, bem como seu uso em qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo a Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil a responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros;

5.6 O credenciamento do fornecedor e de seu representante legal junto ao sistema eletrônico implica a responsabilidade legal pelos atos praticados e a presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico.

6. DA PARTICIPAÇÃO

6.1 A participação no Pregão Eletrônico se dará por meio da digitação da senha pessoal e intransferível do representante do licitante credenciado e subsequente cadastramento da proposta inicial de preços, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, observados data e horário limite estabelecidos.

6.2 Caberá ao fornecedor acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou da desconexão do seu representante;

6.3. Qualquer dúvida em relação ao acesso no sistema operacional poderá ser esclarecida com a Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil pelo telefone: (41) 3042-9909, ou e-mail contato@bll.org.br.

7. ABERTURA DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DOS LANCES

7.1 A partir do horário previsto no Edital e no sistema para cadastramento e encaminhamento da proposta inicial de preço, terá início à sessão pública do pregão eletrônico, com a divulgação das propostas de preços recebidas, passando o(a) pregoeiro(a) a avaliar a aceitabilidade das propostas;

7.2 Serão desclassificadas as propostas:

- a) cujo objeto não atenda as especificações, prazos e condições fixadas no edital.
- b) que por ação da licitante ofertante contenham elementos **que permitem a sua identificação.**
- c) da licitante não considerada nos termos da Lei, ME, EPP ou MEI nos itens reservados.
- d) que contenha inserido no sistema somente **catálogos** do objeto ao invés da proposta inicial.

7.3 - Aberta a etapa competitiva, os representantes dos fornecedores deverão estar conectados ao sistema para participar da sessão de lances. A cada lance ofertado o participante será imediatamente informado de seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

7.4 - O fornecedor poderá encaminhar lance com valor superior ao menor lance registrado, desde que seja inferior ao seu último lance ofertado e diferente de qualquer lance válido para o item.

7.5 - Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de **disputa “aberto”**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com prorrogações.

7.6 – Após a abertura do item colocado em disputa, a fase de lances terá duração de **10 (dez) minutos**. Após esse período, o sistema encerrará a competição caso nenhum lance seja apresentado dentro do intervalo de **2 (dois) minutos**.

7.7 - A prorrogação automática da etapa de lances, de que trata o item anterior, será de dois minutos e ocorrerá sucessivamente sempre que houver lances enviados nesse período de prorrogação, inclusive no caso de lances intermediários.

7.8 - Não havendo novos lances na forma estabelecida nos itens anteriores, o sistema encerrará automaticamente a etapa de lances.

7.9 - Encerrada a fase competitiva sem que haja a prorrogação automática pelo sistema, poderá o pregoeiro, assessorado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da sessão pública de lances, em prol da consecução do melhor preço disposto no parágrafo único do art. 7º.

7.10 - O intervalo mínimo de diferença de valores entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação à proposta que cobrir a melhor oferta deverá ser **0,5%** (zero, vírgula, cinco por cento).

7.11 - O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos, sob pena de serem automaticamente descartados pelo sistema os respectivos lances.

7.12 - No caso de desconexão com o(a) Pregoeiro(a), no decorrer da etapa de envio de lances da sessão pública e permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

7.13 - Quando a desconexão do sistema eletrônico para o pregoeiro persistir por **tempo superior a dez minutos**, a sessão pública será suspensa e reiniciada somente **decorridas 24 (vinte e quatro) horas** após a comunicação do fato aos participantes, no sítio eletrônico utilizado para divulgação.

7.14 – O critério de julgamento adotado será o **menor valor global por lote**, conforme definido neste Edital e seus anexos.

7.15 – Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta.

7.16 - Após a etapa de lances, haverá a aplicação dos critérios de desempate previstos nos art. 44 e art. 45 da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, seguido da aplicação do critério estabelecido no § 2º do art. 3º da Lei nº 8.666, de 1993, se não houver licitante que atenda à primeira hipótese.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

7.16.1 - Os critérios de desempate serão aplicados nos termos do art. 36, caso não haja envio de lances após o início da fase competitiva.

7.16.2 - Na hipótese de persistir o empate, o sistema realizará o sorteio eletrônico entre as propostas empatadas.

7.17 - Durante o transcurso da sessão pública os participantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado. O sistema não identificará o autor dos lances aos demais participantes;

7.18 - O sistema informará, na ordem de classificação, todas as propostas, partindo da proposta de menor preço imediatamente após o encerramento da etapa de lances;

7.19 - (a) pregoeiro (a) anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de menor preço, imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública;

7.20 – Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados, serão encaminhados **VIA E-MAIL** para **licitacao@avare.sp.gov.br** no **prazo de 02 (duas) horas**, com posterior encaminhamento do original ou cópia autenticada, observado os prazos legais pertinentes;

7.21 - Se a licitante vencedora do certame deixar de cumprir a obrigação estabelecida no **item 9**, no prazo ali mesmo assinalado, os preços unitários finais válidos para a contratação, serão apurados pela Senhora Pregoeira e sua equipe de apoio, com a aplicação do percentual que retrate a redução obtida entre o preço total do lote oferecido na proposta inicial e o preço final obtido no certame, indistintamente, sobre cada um dos preços unitários ofertados na referida proposta;

7.22 - Fica estabelecido o prazo de **02 (duas) horas** para envio da proposta final readequada, conforme Anexo 01 e 04, podendo esse prazo ser prorrogado a critério da pregoeira quando o licitante solicitar dependendo da quantidade de itens e da complexidade do objeto;

7.23 - Posteriormente, os mesmos documentos da Empresa vencedora deverão ser encaminhados em originais ou cópias autenticadas, no **prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis**, contado da data da sessão pública virtual, junto com a proposta de preços escrita/readequada oferecidos após a etapa de lances, para Prefeitura Municipal da Estância Turística de Avaré, Praça Juca Novaes, 1169, Centro, Avaré/SP, 18705-023. A/C Pregoeira: **Andréia de Fátima Frago**.

7.24 - O não cumprimento do envio dos documentos de habilitação dentro do prazo acima estabelecido, acarretará nas sanções previstas na cláusula **item 14** e seus subitens, deste Edital, podendo o(a) pregoeiro(a) convocar a empresa que apresentou a proposta ou o lance subsequente;

7.25 - Se a proposta ou o lance de menor preço não for aceitável ou se o fornecedor desatender às exigências habilitatórias, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua compatibilidade e a habilitação do participante, na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda o Edital. Também nessa etapa o(a) pregoeiro(a) poderá negociar com o participante para que seja obtido desconto melhor;



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

7.26 - Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e valor estimado para a contratação;

7.27 - Constatando o atendimento das exigências fixadas no Edital, o objeto será adjudicado ao autor da proposta ou lance de menor preço.

7.28 - Quando for constatado o empate, conforme estabelece os artigos 44 e 45 da Lei Complementar 123/06, o(a) pregoeiro(a) aplicará os critérios para desempate em favor da microempresa ou empresa de pequeno porte. Após o desempate, poderá o(a) pregoeiro(a) ainda negociar um melhor preço caso ela não atinja o valor de referência definido pela administração pública.

Lei Complementar 123/06 – Estatuto de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte.

Art. 44. Nas licitações será assegurada, como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte.

§ 1º Entende-se por empate aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 10% (dez por cento) superiores à proposta mais bem classificada.

§ 2º Na modalidade de pregão, o intervalo percentual estabelecido no § 1º deste artigo será de até 5% (cinco por cento) superior ao melhor preço.

Art. 45. Para efeito do disposto no art. 44 desta Lei Complementar, ocorrendo o empate, proceder-se-á da seguinte forma:

I – a microempresa ou empresa de pequeno porte mais bem classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado em seu favor o objeto licitado;

II – não ocorrendo a contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, na forma do inciso I do caput deste artigo, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem na hipótese dos §§ 1º e 2º do art. 44 desta Lei Complementar, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

III – no caso de equivalência dos valores apresentados pelas microempresas e empresas de pequeno porte que se encontrem nos intervalos estabelecidos nos §§ 1º e 2º do art. 44 desta Lei Complementar, será realizado sorteio entre elas para que se identifique aquela que primeiro poderá apresentar melhor oferta.

7.29. Caso a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação deverá ocorrer pelo menor preço ofertado, e caso seja vencedora uma ME, EPP, MEI ou outras nos itens reservados e na cota principal em itens iguais, deverá ser adotado para contratação o menor valor ofertado para o item.

7.30 Caso somente tenha licitante vencedora no lote aberto para todas as empresas, a mesma fica obrigada a assumir a cota reservada para ME, EPP e MEI.

8. PROPOSTA NO SISTEMA ELETRÔNICO

8.1. O encaminhamento de proposta para o sistema eletrônico pressupõe o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital.

8.2. O Licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances;



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

8.3 No preenchimento da proposta eletrônica deverá, **obrigatoriamente**, ser encaminhada através de ficha técnica descritiva (**ANEXO 04 – MODELO I**), por meio de transferência eletrônica de arquivo (**upload**) ao sistema, contendo as **ESPECIFICAÇÕES, QUANTIDADE, MARCA e/ou NOME DO FABRICANTE e VALOR** do produto ofertado. A não inserção de arquivos ou informações contendo as especificações, quantidade, marca e/ou nome do fabricante e valor do produto neste campo implicará na **desclassificação** da Empresa, face à ausência de informação suficiente para classificação da proposta.

Obs.: poderá ser utilizado o modelo contido no Anexo 04- modelo I deste edital.

8.4. Na hipótese do licitante ser microempresa ou empresa de pequeno porte será necessária a informação desse regime fiscal no campo próprio da ficha técnica, sob pena do licitante enquadrado nessa situação não utilizar os benefícios do direito de preferência para o desempate, conforme estabelece a Lei Complementar 123/06.

8.5. O objeto deverá estar totalmente dentro das especificações contidas no ANEXO 01;

8.6. A validade da proposta será de 60 (sessenta) dias, contados a partir da data da sessão pública do Pregão.

8.7. Não será admitida cotação inferior à quantidade prevista neste Edital;

9. PROPOSTA ESCRITA E FORNECIMENTO

9.1. A **Empresa vencedora**, deverá enviar ao(a) pregoeiro(a), a Proposta de Preços escrita **ANEXO 4 – modelo II**, com os valores oferecidos após a etapa de lances, em 01 (uma) via, **rubricada em todas as folhas e a última assinada pelo Representante Legal da Empresa** citado nos documentos de habilitação, em linguagem concisa, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, contendo Razão Social, Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica (CNPJ), Inscrição Estadual, endereço completo, número de telefone, fax e e-mail, número de agência de conta bancária, no prazo máximo de 02 (duas) horas.

9.2. Na proposta final a empresa vencedora deverá apresentar a readequação do novo valor proposto,

9.2.1. Os preços cotados pela empresa vencedora não poderão ultrapassar os preços unitários estimados pela municipalidade.

9.2.2. Caso a licitante não readéque a proposta de modo adequado, no prazo ali mesmo assinalado, os preços unitários finais válidos para a contratação, serão apurados pela Senhora Pregoeira e sua equipe de apoio, com a aplicação do percentual que retrate a redução obtida entre o preço total do lote oferecido na proposta inicial e o preço final obtido no certame, indistintamente, sobre cada um dos preços unitários ofertados na referida proposta.

9.3. Na proposta escrita, deverá conter:

a) Indicação do objeto cotado, em conformidade com as especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I deste Edital;

b) Preços unitários dos itens, expressos em moeda corrente nacional, apurados à data de sua apresentação, incluindo, além do lucro, todas as despesas resultantes de impostos, taxas, tributos, frete e demais encargos, assim como todas as despesas diretas ou indiretas relacionadas com o integral fornecimento do objeto da presente licitação;

c) O prazo de validade da proposta será de **60 (sessenta) dias** contados da data da sessão de processamento do **PREGÃO ELETRÔNICO**;



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

- d) Não será admitida cotação inferior à quantidade prevista neste Edital;
- e) Prazo de entrega dos produtos imediatamente após o recebimento da Autorização de Fornecimento;
- f) Data e assinatura do representante legal da proponente (**somente na proposta readequada do vencedor**).

Obs: A assinatura do representante legal da proponente deverá estar somente na proposta readequada para que não seja possível a identificação do licitante.

9.4. Atendidos todos os requisitos, será(ão) considerada(s) vencedora(s) a(s) licitante(s) que oferecer (em) o MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE

9.5. Nos preços cotados deverão estar inclusos todos os custos e demais despesas e encargos inerentes ao objeto.

9.6. Serão desclassificadas as propostas que conflitem com as normas deste Edital ou da legislação em vigor.

9.7. Serão rejeitadas as propostas que:

- a) Sejam incompletas, isto é, não contenham informação(ões) suficiente(s) que permita (m) a perfeita identificação do objeto licitado;
- b) Contiverem qualquer limitação ou condição substancialmente contrastante com o presente Edital, ou seja, manifestamente inexequíveis, por decisão do(a) pregoeiro(a);
- c) Ocorrendo discordância entre os valores numéricos e por extenso, prevalecerão estes últimos.
- d) Contenham mais de 02 (duas) casas decimais em seus valores unitários.**

10. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

10.1. A contratada deverá cumprir integralmente o disposto neste edital e, ainda:

10.2. Entregar o bem licitado em sua totalidade (conforme quantidades contidas nas autorizações/pedidos de compras), sendo que a entrega deverá ser realizada nos endereços e prazos mencionados no anexo I deste edital.

11. CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

11.1. Para julgamento será adotado o critério de **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE** do objeto.

11.2. O(a) pregoeiro(a) anunciará o licitante detentor da proposta ou lance de menor preço, imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após negociação e decisão pelo (a) pregoeiro (a) acerca da aceitação do lance de menor preço;

11.3. Encerrada a etapa de lances, o(a) pregoeiro(a) e sua equipe fará nova conferência da proposta vencedora, se constatado que houve falha na análise inicial e a mesma não atende ao que pede o Edital, o vencedor será desclassificado e o próximo licitante de menor preço convocado.

11.4. Se a proposta ou o lance de menor preço não for aceitável, o(a) pregoeiro(a) examinará a proposta ou o lance subsequente, na ordem de classificação, verificando a sua aceitabilidade e procedendo a sua habilitação. Se for necessário, repetirá esse procedimento, sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital;



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

11.5. Da sessão, o sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os atos do procedimento e as ocorrências relevantes.

12. HABILITAÇÃO

12.1 - Conforme Art.26 do Decreto 10.024/2019-Os documentos relativos à habilitação, deverão ser exclusivamente cadastrados na plataforma até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública (até a abertura da sessão pública).

Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados no sistema, serão encaminhados **VIA E-MAIL** para **licitacao@avare.sp.gov.br** no **prazo de 02 (duas) horas**, com posterior encaminhamento do original ou cópia autenticada, observado os prazos legais pertinentes.

12.2 - Não serão aceitos documentos emitidos após a data da sessão pública.

13. IMPUGNAÇÃO AO EDITAL, RECURSOS E HOMOLOGAÇÃO

13.1. Não serão conhecidas as impugnações e os recursos apresentados fora do prazo legal e/ou subscritos por representante não habilitado legalmente ou não identificado no processo para responder pelo proponente;

13.2 - Decairá do direito de impugnar os termos deste Edital aquele que não o fizer até 03 (Três) dias úteis anteriores à data designada para a realização do Pregão, apontando de forma clara e objetiva as falhas e/ou irregularidades que entender viciarem o mesmo;

13.3 - Caberá ao(a) pregoeiro(a) decidir, no prazo de até 02 (dois) dias úteis, sobre a impugnação interposta;

13.4. Caso procedente e acolhido à impugnação do Edital, seus vícios serão sanados e nova data será designada para a realização do certame, salvo nos casos em que as alterações decorrentes da impugnação não alterarem a apresentação das propostas de preços.

13.5. Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá durante a sessão pública, de forma **imediate e motivada, no sistema "CHAT"** manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 03 (Três) dias para apresentação das razões de recurso, ficando desde logo os demais licitantes intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões em igual prazo, que começara a contar do término do prazo do recorrente, sendo lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

13.5.1. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante quanto a intenção de recorrer importará na decadência desse direito, ficando o pregoeiro autorizado a adjudicar o objeto ao licitante declarado vencedor.

13.6. A falta de interposição na forma prevista no subitem 13.5 importará a decadência do direito de recurso e o pregoeiro declarará o vencedor do certame na própria sessão, propondo à autoridade competente a homologação do procedimento licitatório;

13.7. Decididos os recursos e constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório;



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

13.8. O recurso terá efeito suspensivo e o seu acolhimento importará a invalidação dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

14. MULTAS E SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

14.1 – Aplicam-se a este Ata de Registro de Preços e aos contratos/autorizações de compras, o Decreto nº 5037, de 14 de dezembro de 2.017 que estabelece normas para aplicação das sanções administrativas previstas na Lei Federal nº 8.666/93 com alterações posteriores e Lei Federal nº 10.520/02.

14.2 - A aplicação das sanções de natureza pecuniária e restritivas de direitos, em face do disposto nos artigos 81, 86 e 87, da Lei Federal n.º 8.666, de 21.06.93 e alterações que lhe foram incorporadas e do art.7º, da Lei Federal nº 10.520, de 17.07.02, obedecerá, no âmbito do Município da Estância Turística de Avaré, as normas estabelecidas no Decreto nº 5037/17.

14.3 - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela administração municipal, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às seguintes penalidades:

- I - multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor global da obrigação não cumprida; ou
- II - pagamento correspondente à diferença de preço decorrente de nova licitação para o mesmo fim.

14.4 - O atraso injustificado na execução do serviço, compra ou obra, sem prejuízo do disposto no §1º do artigo 86, da Lei 8.666/93, sujeitará o contratado à multa de mora, calculada por dia de atraso da obrigação não cumprida, na seguinte conformidade:

- I - atraso de até 30 (trinta) dias, multa de 0,03% (três centésimos por cento) ao dia, a contar da data inicial do descumprimento; e
- II - atraso superior a 30 (trinta) dias, multa de 0,06% (seis centésimos por cento) ao dia.

14.5 - Pela inexecução total ou parcial do serviço, compra ou obra, poderão ser aplicadas ao contratado as seguintes penalidades:

- I - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida; ou
- II - multa correspondente à diferença de preço decorrente de nova licitação para o mesmo fim.
- III – ressarcimento de eventuais danos ocasionados face a inexecução do contrato.

14.6 - A mora será considerada a partir do primeiro dia subsequente ao término do prazo para a execução do ajuste.

14.7 - O valor do ajuste a servir de base de cálculo para as multas referidas nos artigos anteriores, será o global reajustado até a data de aplicação da penalidade.

14.8 - As multas serão corrigidas monetariamente, de conformidade com a variação do IPC/FIPE, a partir do termo inicial, fixado no artigo 5º, até a data de seu efetivo recolhimento.

14.9 - A comunicação da irregularidade e a proposta de aplicação de penalidade deverão ser encaminhadas, pelo gestor do respectivo contrato, à autoridade que autorizou a licitação, ou a contratação, no respectivo processo.

14.10 - As sanções deverão ser aplicadas de forma gradativa, obedecidos os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade, após regular processo administrativo com garantia de defesa prévia.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

§ 1º Configurado o descumprimento da obrigação contratual, será o contratado notificado via e-mail, informado no cadastro do responsável, via correio com AR e/ou publicação em Diário Oficial da infração e da penalidade correspondente, para, no prazo de cinco dias úteis, apresentar defesa, as normas estabelecidas no Decreto nº 5339/18.

§ 2º - Recebida a defesa, a Autoridade competente deverá manifestar-se, motivadamente, sobre o acolhimento ou rejeição das razões apresentadas, para concluir pela imposição ou não da penalidade.

§ 3º - Da decisão, caberá recurso, no prazo de cinco dias úteis, contados da intimação, de cuja decisão cabe solicitação de reconsideração.

§ 4º - A multa imposta deverá ser recolhida, decorridos 5 (cinco) dias úteis da decisão do recurso ou, em sendo o caso, da solicitação de reconsideração.

§ 5º - Se o pagamento da multa não for efetuado dentro do prazo estabelecido no parágrafo anterior, o valor deverá ser inscrito em dívida ativa para cobrança judicial.

14.11 - As multas são autônomas e a aplicação de uma não exclui a das outras.

14.12 - As disposições constantes deste Decreto aplicam-se também às obras, serviços e compras que, nos termos da legislação vigente, forem realizadas com dispensa ou inexigibilidade de licitação.

§ 1º - A inexecução total ou parcial do contrato de obras e serviços de engenharia, assim como a execução irregular, ou com atraso injustificado, sujeitará o contratado, garantida a prévia defesa, à aplicação das seguintes sanções:

I - advertência.

II - multa.

III - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Estadual, por prazo não superior a dois anos.

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

§ 2º - A pena de advertência deve ser aplicada a título de alerta para a adoção das necessárias medidas corretivas, afim de evitar a aplicação de sanções mais severas, sempre que o contratado descumprir qualquer obrigação contratualmente assumida, ou desatender as determinações da autoridade competente para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.

§ 3º - A pena pecuniária de multa, própria para a punição de atrasos injustificados dos prazos estipulados no cronograma de execução, pode ser aplicada cumulativamente com as sanções restritivas de direitos, previstas nos incisos III e IV, nos casos de inexecução total e parcial do contrato.

§ 4º - A pena de suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração Estadual destina-se a punir a reincidência em faltas já apenadas com advertência, bem como as faltas graves que impliquem a rescisão unilateral do contrato.

§ 5º - Na estipulação do prazo de suspensão dos direitos do contratado, que não poderá exceder a 5 (cinco) anos, deverão ser considerados o grau de comprometimento do interesse público e o prejuízo pecuniário decorrente das irregularidades constatadas, respeitados os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade.

§ 6º - A pena de suspensão dos direitos do contratado impede-o, durante o prazo fixado, de participar de licitações promovidas pelos órgãos Administração Municipal, bem como de com eles celebrar contratos.

§ 7º - A declaração de inidoneidade do contratado, sanção administrativa de máxima intensidade, destina-se a punir faltas gravíssimas, de natureza dolosa, das quais decorram prejuízos ao interesse público de difícil reversão.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

§ 8º - A aplicação da sanção prevista no parágrafo anterior é de competência exclusiva do Prefeito Municipal, facultada a defesa prévia do contratado no respectivo processo, no prazo de dez dias, contados da abertura de vistas.

§ 9º - Decorridos 5 (cinco) anos da declaração de inidoneidade, o interessado poderá requerer a sua reabilitação, cujo deferimento está condicionado ao ressarcimento dos prejuízos resultantes da ação punida.

14.13 - A multa prevista no artigo anterior será:

I - de 10% (dez por cento) do valor global corrigido do contrato, no caso de inexecução total da obrigação;

II - de 10% (dez por cento) do valor corrigido, correspondente à parte da obrigação contratual não cumprida, no caso de inexecução parcial da obrigação;

III - de 0,03% (três centésimos por cento) por dia, no caso de atraso no cumprimento dos prazos de início e conclusão das etapas previstas no cronograma, até o máximo de 30 (trinta) dias, a partir dos quais será considerado descumprimento parcial da obrigação.

§ 1º - O valor correspondente à multa, após o devido procedimento em que tenha sido assegurado o direito de defesa e de recurso do contratado, será descontado do primeiro pagamento devido pelo Município em decorrência da execução contratual.

§ 2º - Na hipótese de descumprimento total da obrigação, após a celebração do contrato em que tenha sido exigida garantia, o valor da multa será descontado da garantia prestada.

§ 3º - Na hipótese de descumprimento total da obrigação em face do não atendimento da convocação para a assinatura do contrato, o valor da multa deverá ser recolhido à conta do Município de Avaré através de guia de recolhimento própria, no prazo de 30 (trinta) dias contados da intimação.

§ 4º - O não recolhimento da multa no prazo assinado implicará a sua inscrição na dívida ativa, para cobrança judicial.

14.14 - O material não aceito deverá ser substituído dentro do prazo fixado pela administração, que não excederá a 15 (quinze) dias, contados do recebimento da intimação.

Parágrafo único - A não ocorrência de substituição dentro do prazo estipulado ensejará a aplicação da multa prevista no item 14.4, considerando-se a mora, nesta hipótese, a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estabelecido no "caput" do item 14.13.

14.15 - O pedido de prorrogação de prazo final da obra, serviços, ou entrega de material, somente será apreciado se efetuado dentro dos prazos fixados no contrato ou instrumento equivalente.

14.16 - As multas referidas neste Decreto não impedem a aplicação de outras sanções previstas na Lei Federal 8.666/93 e demais legislação correlata.

15. DA ADJUDICAÇÃO, DA HOMOLOGAÇÃO E DO CONTRATO DE COMPROMISSO DE FORNECIMENTO

15.1. A adjudicação, em favor da licitante vencedora, será feita pelo(a) pregoeiro(a) no final da sessão;

15.2. Em havendo recurso submetido à autoridade superior competente, a adjudicação será feita por esta.

15.3. A homologação, em favor da licitante vencedora nesta licitação, será feita pela autoridade superior.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

15.4. Homologado o resultado da licitação, respeitadas a ordem de classificação e a quantidade de fornecedores a serem registrados, será convocado o(s) interessado(s) para assinatura do contrato. Depois de cumpridos os requisitos de publicidade, o contrato terá efeito de compromisso nas condições estabelecidas.

15.5. As convocações de que tratam o item anterior deverão ser atendidas no prazo máximo de 05 (cinco) dias corridos, prorrogáveis apenas 01 (uma) única vez a critério da Administração, sob pena de decair o direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.

15.6. Sempre que o licitante vencedor não atender à convocação, é facultado à Administração, dentro do prazo e condições estabelecidos, convocar remanescentes, na ordem de classificação.

15.7. O contrato é um documento vinculativo, obrigacional, ao assiná-la a adjudicatária obriga-se a entregar o objeto a ela adjudicado, conforme especificações e condições contidas neste edital, em seus anexos e também na proposta apresentada, prevalecendo, no caso de divergência, as especificações e condições do edital.

15.7.1 - A contratada se obriga a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, assim como todas as condições de habilitação e qualificação, exigidas nesta licitação, apresentando documentação revalidada se, no curso do contrato, algum documento perder a validade.

15.8. DO PRAZO, LOCAL DE ENTREGA E VIGÊNCIA CONTRATUAL

15.8.1 - O prazo, local de entrega e vigência contratual será conforme **ANEXO 01 – FOLHETO DESCRITIVO**.

15.9 - Os preços ofertados poderão ser reajustáveis.

15.10 - O Fornecedor terá seu contrato cancelado quando:

15.11 - Descumprir as condições do edital e do contrato;

15.12 - Não retirar a respectiva nota de empenho ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

15.13 - Tiverem presentes razões de interesse público.

15.14 - O cancelamento do contrato, nas hipóteses previstas, assegurados o contraditório e a ampla defesa, será formalizado por despacho da autoridade superior.

15.15 - O fornecedor poderá solicitar o cancelamento do seu contrato na ocorrência de fato superveniente que venha comprometer a perfeita execução contratual, decorrente de caso fortuito ou de força maior, devidamente comprovado.

16. PAGAMENTO

16. 1. O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega, mediante aceite da nota fiscal/fatura.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

16.2. As notas fiscais/faturas que apresentarem incorreções serão devolvidas à Contratada e seu vencimento ocorrerá em 30 (trinta) dias após a data de sua apresentação válida.

17 – DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

17.1 – Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até **03 (três) dias úteis** anteriores à data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico na forma do edital.

17.2 – O Pregoeiro responderá aos pedidos de esclarecimentos no prazo de **02 (dois) dias úteis**, contado da data de recebimento do pedido, e poderá requisitar subsídios formais aos responsáveis pela elaboração do edital e dos anexos.

17.3 – As respostas aos pedidos de esclarecimentos devem ser divulgadas pelo sistema e possuem **caráter vinculante** a todos os participantes e à própria Administração.

18 - DISPOSIÇÕES FINAIS

18.1 - A presente licitação não importa necessariamente em contratação, podendo a Prefeitura Municipal de Avaré/SP, revogar total ou parcialmente a presente licitação, tendo em vista razões de interesse público, por motivo de fatos supervenientes devidamente comprovados, pertinente e suficiente para justificar tal conduta ou ainda anulá-la por ilegalidade, de ofício ou mediante provocação de qualquer pessoa, mediante ato escrito e fundamentado, nos termos do art. 49 da Lei nº 8.666/93 e art.18 do Decreto Federal nº 3.555/00, disponibilizado no sistema para conhecimento dos participantes da licitação.

18.2 - O proponente é responsável pela fidelidade e legitimidade das informações prestadas e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação. A falsidade de qualquer documento apresentado ou a inverdade das informações nele contidas implicará a imediata desclassificação do proponente que o tiver apresentado, ou, caso tenha sido o vencedor, a rescisão do contrato ou do pedido de compra, sem prejuízo das demais sanções cabíveis;

18.3 - É facultado o(a) pregoeiro(a), ou à autoridade a ele superior, em qualquer fase da licitação, promover diligências com vistas a esclarecer ou a complementar a instrução do processo;

18.3.1. Na hipótese de necessidade de **suspensão da sessão pública** para a **realização de diligências**, com vistas ao saneamento de que trata o caput, a sessão pública somente poderá ser reiniciada mediante aviso prévio no sistema com, **no mínimo 24 (vinte e quatro) horas** de antecedência, e a ocorrência será registrada em ata.

18.4 - Os proponentes intimados para prestar quaisquer esclarecimentos adicionais deverão fazê-lo no prazo determinado pelo (a) pregoeiro (a), sob pena de desclassificação/inabilitação;

18.5 - O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará no afastamento do proponente, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta;

18.6 - As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que resguardados os interesses da administração (princípio de



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

ampliação da disputa e interesse público), o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

18.7 - As decisões referentes a este processo licitatório poderão ser comunicadas aos proponentes por qualquer meio de comunicação que comprove o recebimento.

18.8 - A participação do proponente nesta licitação implica em aceitação de todos os termos deste Edital;

18.9 - Não cabe à **Sistema de Pregão Eletrônico (licitações) da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil** qualquer responsabilidade pelas obrigações assumidas pelo fornecedor com o licitador, em especial com relação à forma e às condições de entrega dos bens ou da prestação de serviços e quanto à quitação financeira da negociação realizada.

18.10 - Foro designado para julgamento de quaisquer questões judiciais resultantes deste edital será o do Município de Avaré – SP, considerado aquele a que está vinculado o(a) pregoeiro(a);

18.11 - O(a) pregoeiro(a) e sua Equipe de Apoio, atenderá(ão) aos interessados no horário de 8 h às 17 h, de segunda a sexta-feira, exceto feriados, por correio eletrônico: licitacao@avare.sp.gov.br; ou ainda, pessoalmente **por escrito**, no Departamento de Licitações, localizado na Praça Juca Novaes, 1169, Centro, Avaré/SP, para maiores esclarecimentos.

18.12 - A documentação apresentada para fins de habilitação da empresa vencedora fará parte dos autos licitação e não será devolvida ao proponente;

18.13 - Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário e local anteriormente estabelecidos, desde que não haja comunicação do(a) pregoeiro(a) em contrário.

18.14 - Os casos omissos neste Edital serão resolvidos pelo (a) pregoeiro (a), nos termos da legislação pertinente.

18.15 - Do edital, se não houver competidor enquadrado como ME (Microempresa) ou EPP (Empresa de Pequeno Porte) ou Microempreendedor Individual (MEI) nos itens reservados, e não houver licitante no lote aberto para todos os tipos de empresa, os itens serão revogados, abrindo-se novo certame para ampla participação.

Avaré (SP), 24 de Julho de 2.020

CARLOS ALEXANDRE PRANDINI
1º TENENTE PM – COMANDANTE DO POSTO DE BOMBEIROS
ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

ANEXO I – FOLHETO DESCRITIVO

SETOR SOLICITANTE – CORPO DE BOMBEIROS

OBJETO: Aquisição de materiais de incêndio

Local de Entrega: O equipamento deverá ser entregue no Corpo de Bombeiros de Avaré, à Av. Governador Mário Covas nº 404, Jardim Botânico, Avaré - SP, de 2ª à 6ª feira, das 9:00 às 17:00 horas.

Prazo e Forma de entrega: O prazo de entrega do equipamento será de no máximo 90 (noventa) dias, contados a partir da assinatura do contrato pela CONTRATADA e o Gestor do Contrato. O equipamento deverá ser entregue no quartel do Posto de Bombeiros de Avaré.

Vigência: O prazo de vigência deste termo será de 12 (Doze) meses

Pagamento: O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias após a entrega do objeto, mediante emissão da Nota Fiscal.

COTA PRINCIPAL ABERTO PARA TODOS OS TIPOS DE EMPRESA LOTE 01- MATERIAIS DE INCÊNDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
01	<p>MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO – 4” NH</p> <p>A especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS; Deverá ser confeccionado em tubo flexível, sendo na parte externa borracha nitrílica/PVC ou material sintético de alta tenacidade com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos em alumínio forjados anodizados com rosca NH de 4”, padrão 4 fios rosca grossa, com encaixe tanto na rede de hidrante como nos caminhões do Pelotão de Bombeiros de Avaré.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Diâmetro nominal da mangueira de 4 (quatro) polegadas ou 102 (cento e dois) mm;</p> <p>Espessura da parede 3mm mínimo;</p> <p>Pressão de serviço 17bar / 250psi mínimo;</p> <p>Pressão de ruptura 52bar / 750psi mínimo;</p>	UN	03



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	Comprimento deverá ser de 15 (quinze) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.		
02	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 15 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 15 (quinze) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p> <p>4. EMBALAGEM</p>	UN	06



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>O produto deverá ser fornecido em embalagem individual.</p> <p>5. ENTREGA DO PRODUTO Prazo de entrega: 120 (cento e vinte) dias.</p> <p>6. INSPEÇÃO O Órgão receptor deverá testar o equipamento de acordo com a especificação e emitir o parecer técnico.</p> <p>7. GARANTIA Do fabricante do material, porém com no mínimo 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.</p>		
03	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½” (polegadas) padrão brasileiro;</p>	UN	12



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>		
04	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 1 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 1 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,5mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,44Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros;</p>	UN	14



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.		
05	<p>Líquido Gerador de Espuma para Classe A. LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA – LGE CLASSE A. Também recomendado para uso em sistema CAFS. É um concentrado formador de espuma, não tóxico e biodegradável, isento de flúor que confere à água propriedades especiais para combate a incêndios em material sólido e florestal. Diluído convenientemente em água, altera as suas propriedades de tensão superficial conferindo-lhe as seguintes características: - Maior penetrabilidade em materiais sólidos quando comparado à água pura, atuando como líquido umectante; - Proporciona facilmente a formação de bolhas de espuma que aderem à superfície dos materiais combustíveis (em especial quando utilizado no sistema CAFS) absorvendo o calor; - Redução da tensão superficial da água, a fim de promover maior poder de penetração da água em substratos sólidos, pode ser utilizado em água doce ou salgada; - Podendo ser utilizado com esguichos com aspiração ou aspiração sistema entre linhas, edutor de linha; - Formação de espuma que retém a água por mais tempo em superfície vertical ou horizontal do material em chamas, proporcionando maior poder de extinção e proteção no combate ao incêndio.</p> <p>Em sua embalagem original ou convenientemente embalado, respeitando-se a faixa de temperatura recomendada (2º a 49º C), é esperado um tempo de vida em estoque superior a 10 anos, sem alterações suas propriedades físico-químicas. Deverá ser acondicionado em bombonas plásticas de 20 litros.</p>	UN	23

LOTE 02-PEÇAS HIDRÁULICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
01	<p>Canhão monitor portátil para ataque rápido, leve e compacto, de vazão regulável ou fixa.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: 1.-Sistema estável que permite a operação sem a presença do operador.</p> <p>2.-Construído totalmente em liga Pyrolite, com peso máximo de 6,3kg, sem o esguicho.</p> <p>3.- Possui válvula de abertura/fechamento, acionada por alavanca.</p> <p>4.-Vazão até 500GPM. Máxima perda de carga nessa vazão: 6psi.</p> <p>5.-Ponteiros dos pés em carbeto de tungstênio com alta dureza.</p> <p>6.- Pés dobráveis para acondicionamento em compartimento de viaturas.</p> <p>7.-Admissão de 2 ½”, STORZ, giratória e expedição de 2 ½” NH.</p> <p>8.-Rotação +-20º, elevação 30º a 60º sem a presença humana e até 20º com operação manual. Deve possuir trava de segurança para operação manual.</p> <p>9.- Possui correia de segurança em nylon com mosquetão para travamento.</p> <p>Acompanha: Esguicho e Suporte de viatura.</p>	UN	01
02	<p>Proporcionador de LGE (Líquido Gerador de Espuma) para uso em linhas de combate a incêndio, com tubo aspirador. O equipamento funciona com base no princípio de VENTURI. CARACTERÍSTICAS: - Possui indicador que permite o ajuste da proporção de LGE entre 0% e 6%, com posições em 1/4, 1/2, 1, 3 e 6%. -</p>	UN	01



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	Construção totalmente em liga de alumínio. Possui tubo de sucção (pick-up) em PVC reforçado com ponteira em alumínio. - Capacidade nominal referida a 200PSI de pressão, porém também funciona satisfatoriamente entre 75 e 100 PSI de pressão com STORZ 1 ½”, em alumínio, tanto na entrada como na saída do equipamento.		
03	Derivante em Y com válvulas de esfera para permitir a derivação controlada de 2 mangueiras de 1 ½” desde uma linha inicial com mangueira de 2 ½”. Seu corpo é fundido em forma de Y com alumínio com tratamento superficial de anodização, impregnado com plástico para o preenchimento de porosidades com pintura interna e externa em pó.	UN	01

LOTE 03-PEÇAS HIDRÁULICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
01	Bomba Costal Flexível 18 L 10 Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC repelente a chamas, de cor amarela e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade útil de 21 L, com alça dupla e formato tipo envelope projetado para facilitar o abastecimento, permitindo o posicionamento do bocal na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, de rosca, com válvula e cordel de segurança. Possui tirantes internos com função de quebra ondas que permitem melhor fixação da mochila nas costas do operador. Possui duplo reforço na base do tanque e porta etiquetas para identificação do brigadista. Apresenta engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo; e espirais metálicas de proteção nas extremidades da mangueira. Apresenta mangueira reforçada, de borracha com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 m e jato pulverizado de até 3m. Vazão máxima do bico com jato sólido (longo alcance): 4,2 L/minuto. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas autorreguláveis. Possui dois mosquetões na correia para a fixação da bomba permitindo o transporte da mochila e da bomba com as mãos livres.	UN	08

LOTE 04- VENTILADOR DE PRESSÃO POSITIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
01	Ventilador especialmente desenvolvido para criar ventilação com pressão positiva (VPP) do fluxo de ar com a finalidade de impulsionar. Motor 4 tempos a gasolina, com potência de 8,5 hp / 6.3kW, envolvendo também, silenciador e filtro de ar, com autonomia de 100 minutos; Proporciona um fluxo de ar de: 19.069cfm @ 32.417 m3/h. em conformidade com a norma ANSI - AMCA 240; O diâmetro do hélice é de 24”; O ventilador tem um sistema de ajuste de inclinação integrado que fornece quatro posições rápidas de ajustes com inclinação entre 0 e 20° através de pedal e travas. A grade de proteção do ventilador é ligado diretamente	UN	01



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>ao motor para minimizar sua vibração, sua grade é confeccionada em aço revestido em epóxi, os protetores de admissão e do escape esta em conformidade com as normas de segurança OSHA e UL; As hélices do ventilador estão ligadas ao eixo do motor através de uma bucha cônica, balanceada dinamicamente em conformidade com a ISO 1940; Para proteção o turbo ventilador está envolto por uma estrutura metálica de perfil tubular quadrado com revestimento em pintura epóxi de alta resistência na cor vermelha, possui alça dobrável com acionamento através de um pino com trava automática, possui duas rodas em elastômero maciço para facilitar o seu transporte, possui 4 pés em elastômero; O conjunto quando em funcionamento não se move do seu local, seu posicionamento é automático sem necessidade de segunda operação para travamento, sem travas ou apoios secundários para estabilização do ventilador; Possui horímetro integrado, com acionamento automático quando o motor estiver em funcionamento; Possui nível de ruído de 96dB @ 3 m; As dimensões são de 76 X 74 X 68 cm ; Peso de 62 Kg; Garantia de 1 ano, contra defeitos de fabricação. Com assistência técnica autorizada no Estado de São Paulo.</p>		
--	---	--	--

LOTE 05- MEDIDOR DE GASES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
01	Medidor de gases	UN	01

COTA RESERVADA ME/EPP/ME LOTE 06- MATERIAIS DE INCÊNDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
01	<p>MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO – 4” NH</p> <p>A especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS; Deverá ser confeccionado em tubo flexível, sendo na parte externa borracha nitrílica/PVC ou material sintético de alta tenacidade com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos em alumínio forjados anodizados com rosca NH de 4”, padrão 4 fios rosca grossa, com encaixe tanto na rede de hidrante como nos caminhões do Pelotão de Bombeiros de Avaré.</p> <p>Dimensões:</p>	UN	01



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>Diâmetro nominal da mangueira de 4 (quatro) polegadas ou 102 (cento e dois) mm; Espessura da parede 3mm mínimo; Pressão de serviço 17bar / 250psi mínimo; Pressão de ruptura 52bar / 750psi mínimo; Comprimento deverá ser de 15 (quinze) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>		
02	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 15 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro;</p>	UN	01



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>Comprimento de 15 (quinze) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p> <p>4. EMBALAGEM O produto deverá ser fornecido em embalagem individual.</p> <p>5. ENTREGA DO PRODUTO Prazo de entrega: 120 (cento e vinte) dias.</p> <p>6. INSPEÇÃO O Órgão receptor deverá testar o equipamento de acordo com a especificação e emitir o parecer técnico.</p> <p>7. GARANTIA Do fabricante do material, porém com no mínimo 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.</p>		
03	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL</p>	UN	04



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>		
04	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 1 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões:</p>	UN	04



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>Diâmetro nominal da mangueira de 1 ½" (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,5mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,44Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>		
05	<p>Líquido Gerador de Espuma para Classe A. LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA – LGE CLASSE A. Também recomendado para uso em sistema CAFS. É um concentrado formador de espuma, não tóxico e biodegradável, isento de flúor que confere à água propriedades especiais para combate a incêndios em material sólido e florestal. Diluído convenientemente em água, altera as suas propriedades de tensão superficial conferindo-lhe as seguintes características: - Maior penetrabilidade em materiais sólidos quando comparado à água pura, atuando como líquido umectante; - Proporciona facilmente a formação de bolhas de espuma que aderem à superfície dos materiais combustíveis (em especial quando utilizado no sistema CAFS) absorvendo o calor; - Redução da tensão superficial da água, a fim de promover maior poder de penetração da água em substratos sólidos, pode ser utilizado em água doce ou salgada; - Podendo ser utilizado com esguichos com aspiração ou aspiração sistema entre linhas, edutor de linha; - Formação de espuma que retém a água por mais tempo em superfície vertical ou horizontal do material em chamas, proporcionando maior poder de extinção e proteção no combate ao incêndio.</p> <p>Em sua embalagem original ou convenientemente embalado, respeitando-se a faixa de temperatura recomendada (2º a 49º C), é esperado um tempo de vida em estoque superior a 10 anos, sem alterações suas propriedades físico-químicas. Deverá ser acondicionado em bombonas plásticas de 20 litros.</p>	UN	07

LOTE 07-PEÇAS HIDRÁULICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD
01	<p>Bomba Costal Flexível 18 L 10</p> <p>Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC repelente a chamas, de cor amarela e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade útil de 21 L, com alça dupla e formato tipo envelope projetado para facilitar o abastecimento, permitindo o posicionamento do bocal na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, de rosca, com válvula e cordel de segurança. Possui tirantes internos com função de quebra ondas que permitem melhor fixação da mochila nas costas do operador. Possui duplo reforço na base do tanque e porta etiquetas para identificação do brigadista. Apresenta engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo; e espirais metálicas de proteção nas extremidades da mangueira. Apresenta mangueira reforçada, de borracha com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo</p>	UN	02



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	de fixação da bomba. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 m e jato pulverizado de até 3m. Vazão máxima do bico com jato sólido (longo alcance): 4,2 L/minuto. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas autorreguláveis. Possui dois mosquetões na correia para a fixação da bomba permitindo o transporte da mochila e da bomba com as mãos livres.		
--	---	--	--

DA GARANTIA E VALIDADE DO OBJETO: Garantia Geral; para as mangueiras de incêndio, bombas costais e o medidor de gases serão 03 (três) meses. O líquido gerador de espuma, canhão 500 GPM, proporcionador de espuma, derivante de admissão e ventilador de pressão positiva terão garantia mínima de 01 ano.

OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA: O vencedor deverá fornecer manual técnico em português do funcionamento, da validade, da montagem e da capacidade dos itens. Todos os itens deverão ser em consonância com a especificação técnica.

Os objetos deverão ser de boa qualidade

Obs.: por força da legislação vigente é vedada a identificação do licitante.

Obs: Conforme Art.15 do Decreto 10.024/2019 – o custo estimado é de caráter sigiloso.

Obs.: Os preços cotados pela empresa vencedora não poderão ultrapassar os preços unitários estimados pela Administração.

Obs. As empresas deverão especificar em sua proposta a especificação, quantidade, marca e/ou nome do fabricante e valor de cada item, a sua falta acarretará a desclassificação.

Obs.: Caso a mesma empresa vencer a cota reservada e a cota principal, a contratação deverá ocorrer pelo menor preço ofertado, e caso seja vencedora uma ME, EPP, MEI ou outras nos itens reservados e na cota principal em itens iguais, deverá ser adotado para contratação o menor valor ofertado para o item.

Obs.: Caso somente tenha licitante vencedora no lote aberto para todas as empresas, a mesma fica obrigada a assumir a cota reservada para ME, EPP e MEI.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

ANEXO 02 – DOCUMENTOS NECESSÁRIOS PARA HABILITAÇÃO E PARA ASSINATURA DO CONTRATO

Conforme Art.26 do Decreto 10.024/2019-Os documentos relativos à habilitação, deverão ser exclusivamente cadastrados na plataforma, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública (até a abertura da sessão pública).

Os documentos complementares à proposta e à habilitação, quando necessários à confirmação daqueles exigidos no edital e já apresentados no sistema, serão encaminhados **VIA E-MAIL** para licitacao@avare.sp.gov.br no **prazo de 02 (duas) horas**, com posterior encaminhamento do original ou cópia autenticada, observado os prazos legais pertinentes.

DOCUMENTOS COMPROBATÓRIOS DE HABILITAÇÃO:

1 – HABILITAÇÃO JURÍDICA

- a) Registro empresarial na Junta Comercial, no caso de empresário individual (ou cédula de identidade em se tratando de pessoa física não empresária).
- b) Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial, tratando-se de sociedade empresária.
- c) Documentos de eleição ou designação dos atuais administradores, tratando-se de sociedade empresária.
- d) Ato constitutivo devidamente registrado no Registro Civil de Pessoas Jurídicas tratando-se de sociedade não empresária, acompanhado de prova da diretoria em exercício.
- e) Decreto de autorização, tratando-se de sociedade estrangeira no país e ato de registro ou autorização para funcionamento expedida pelo órgão competente, quando a atividade assim o exigir.

2- PARA COMPROVAÇÃO DA REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA:

- a) Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas do Ministério da Fazenda (CNPJ).
- b) Prova de inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual e/ou Municipal, relativo à sede da licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto do certame.
- c) Prova de Regularidade de Débitos Tributários expedida pela Procuradoria Geral do Estado ([www.dividaativa.pge.\(estado\).gov.br](http://www.dividaativa.pge.(estado).gov.br).)
- d) Prova de regularidade relativa ao Fundo de Garantia por Tempo de Serviço – FGTS através do Certificado de Regularidade do FGTS – CRF, emitido pela Caixa Econômica Federal.
- e) Certidão Conjunta Negativa de Débitos ou Positiva com efeitos de Negativa, relativa a tributos federais e dívida ativa da União.
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT ou Positiva de Débitos Trabalhistas com Efeitos de Negativa, em cumprimento à Lei nº 12.440/2011 e à Resolução Administrativa TST nº 1470/2011.
- g) Certidão Municipal referente aos tributos mobiliários.

3- QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA:

- a) Certidão negativa de falência, concordata, recuperação judicial e extrajudicial, expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.

4-DECLARAÇÕES EXIGIDAS:

- a) Declaramos que estamos sob o regime de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123/06 (quando for o caso).



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

- b)** Declaramos que Conhecemos e Concordamos com todos os termos do pregão em epígrafe e Cumpre Plenamente Todos os Requisitos de Habilitação exigidos pelo Edital, nos termos da Lei nº 10.520/02.
- c)** Declaramos que nos termos do inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, que a empresa encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, não utiliza menores de 18 (dezoito) anos para trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesseis) anos para qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos. Nos termos do artigo 1º, do Decreto Federal nº 4.358/02;
- d)** Declaramos não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes, todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2.006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2.014, cujos termos declara conhecer na íntegra.
- e)** Declaramos a Inexistência de Fato Superveniente impeditivo de habilitação, na forma do Art. 32, § 2º, da Lei 8.666/93
- f)** A empresa declara ainda que tem ciência que “a falsidade de declaração prestada objetivando benefícios na presente licitação, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93.
- g)** Declaramos que a empresa não possui proprietário, sócios ou funcionários que sejam servidores ou agentes políticos do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, bem como não possui proprietário ou sócio que seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau reta e colateral, e por afinidade, até o segundo grau, de agente político do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação.
- h)** Declara que a empresa atende ao artigo 9º da Lei de Licitações no que infere ao vínculo de eventuais servidores públicos desta municipalidade á empresa (Recomendação do Departamento de Análise e Conferência do Município).

Disposições Gerais

Na hipótese de não constar prazo de validade nas certidões apresentadas, a Administração aceitará como válidas as expedidas até 180 (cento e oitenta) dias imediatamente anteriores à data de apresentação das propostas.

Os documentos necessários à habilitação da proponente poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia autenticada por cartório competente ou por servidor da Administração ou publicação em órgão de imprensa oficial. Os documentos deverão estar em plena vigência, ficando, porém, a critério da Equipe de Apoio ao Pregoeiro solicitar as vias originais de quaisquer dos documentos, caso haja constatação de fatos supervenientes. A aceitação das certidões, quando emitidas através da Internet, fica condicionada à verificação de sua validade e dispensam a autenticação.

Não serão aceitos, protocolos de entrega ou solicitação de documentos em substituição aos documentos exigidos no edital.

O(a) pregoeiro(a) reserva-se o direito de solicitar das licitantes, em qualquer tempo, no curso da licitação, quaisquer esclarecimentos sobre documentos já entregues, fixando-lhes prazo para atendimento.

A aceitação das certidões exigidas, está condicionada à verificação de sua autenticidade e validade na internet nos sites. Em se tratando de empresas licitantes com sede em outro município ou Unidade da Federação, tal procedimento será realizado no site pertinente expresso na Certidão apresentada pela empresa.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

Observação: Nos casos que os licitantes participantes forem microempresas e empresas de pequeno porte, aplicar o disposto nos artigos 42 e 43 da Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

Art. 42. Nas licitações públicas, a comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de assinatura do contrato. Art. 43. As microempresas e empresas de pequeno porte, por ocasião da participação em certames licitatórios, deverão apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

§ 1º Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 2 (dois) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.

§ 2º A não regularização da documentação, no prazo previsto no § 1º deste artigo, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no artigo 8,1 da Lei no 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

ANEXO 03 – MODELO DE DECLARAÇÃO CONJUNTA:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 121/2.020– MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ/ SP

(Nome da Empresa), CNPJ/MF Nº, sediada, (endereço completo) DECLARAMOS para todos os fins de direito, especificamente para participação de licitação na modalidade de pregão, o que se segue:

Declaramos que estamos sob o regime de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, para efeito do disposto na Lei Complementar nº 123/06 (quando for o caso).

Declaramos que Conhecemos e Concordamos com todos os termos do pregão em epígrafe e Cumpre Plenamente Todos os Requisitos de Habilitação exigidos pelo Edital, nos termos da Lei nº 10.520/02.

Declaramos que nos termos do inciso V do artigo 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e alterações, que a empresa encontra-se em situação regular perante o Ministério do Trabalho, no que se refere à observância do disposto no inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição Federal, não utiliza menores de 18 (dezoito) anos para trabalho noturno, perigoso ou insalubre; nem menores de 16 (dezesesseis) anos para qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos. Nos termos do artigo 1º, do Decreto Federal nº 4.358/02;

Declaramos não possui qualquer dos impedimentos previstos nos §§ 4º e seguintes, todos do artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2.006, alterada pela Lei Complementar nº 147, de 7 de agosto de 2.014, cujos termos declara conhecer na íntegra.

Declaramos a Inexistência de Fato Superveniente impeditivo de habilitação, na forma do Art. 32, § 2º, da Lei 8.666/93

A empresa declara ainda que tem ciência que “a falsidade de declaração prestada objetivando benefícios na presente licitação, caracterizará o crime de que trata o Art. 299 do Código Penal, sem prejuízo do enquadramento em outras figuras penais e das sanções administrativas previstas na Lei nº 8.666/93.

Declaramos que a empresa não possui proprietário, sócios ou funcionários que sejam servidores ou agentes políticos do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação, bem como não possui proprietário ou sócio que seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau reta e colateral, e por afinidade, até o segundo grau, de agente político do órgão ou entidade contratante ou responsável pela licitação

Declara que a empresa atende ao artigo 9º da Lei de Licitações no que infere ao vínculo de eventuais servidores públicos desta municipalidade á empresa (Recomendação do Departamento de Análise e Conferência do Município)

(Local e Data) - (Responsável legal e assinatura)



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

ANEXO 04 MODELO I – CARTA-PROPOSTA INICIAL

Obs: Este modelo poderá ser utilizado para proposta inicial, sendo vedada a identificação do licitante, sob pena de desclassificação.

À Prefeitura da Estância Turística de Avaré.

Prezados Senhores,

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO N° 121/2.020– Comissão de Licitação – Carta Proposta de Fornecimento.

Apresentamos nossa proposta para fornecimento dos Itens abaixo discriminados, conforme **Anexo 01**, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

COTA PRINCIPAL ABERTO PARA TODOS OS TIPOS DE EMPRESA LOTE 01- MATERIAIS DE INCÊNDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO – 4” NH</p> <p>A especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS; Deverá ser confeccionado em tubo flexível, sendo na parte externa borracha nitrílica/PVC ou material sintético de alta tenacidade com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos em alumínio forjados anodizados com rosca NH de 4”, padrão 4 fios rosca grossa, com encaixe tanto na rede de hidrante como nos caminhões do Pelotão de</p>	UN	03			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>Bombeiros de Avaré. Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 4 (quatro) polegadas ou 102 (cento e dois) mm; Espessura da parede 3mm mínimo; Pressão de serviço 17bar / 250psi mínimo; Pressão de ruptura 52bar / 750psi mínimo; Comprimento deverá ser de 15 (quinze) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>					
02	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 15 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com</p>	UN	06			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 15 (quinze) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p> <p>4. EMBALAGEM O produto deverá ser fornecido em embalagem individual.</p> <p>5. ENTREGA DO PRODUTO Prazo de entrega: 120 (cento e vinte) dias.</p> <p>6. INSPEÇÃO O Órgão recebedor deverá testar o equipamento de acordo com a especificação e emitir o parecer técnico.</p> <p>7. GARANTIA Do fabricante do material, porém com no mínimo 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.</p>				
03	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p>	UN	12		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS</p> <p>A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14.</p> <p>Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½" (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>					
04	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 1 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO</p> <p>Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p>	UN	14			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 1 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,5mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,44Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>					
05	Líquido Gerador de Espuma para Classe A. LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA – LGE CLASSE A. Também	UN	23			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

<p>recomendado para uso em sistema CAFS. É um concentrado formador de espuma, não tóxico e biodegradável, isento de flúor que confere à água propriedades especiais para combate a incêndios em material sólido e florestal. Diluído convenientemente em água, altera as suas propriedades de tensão superficial conferindo-lhe as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Maior penetrabilidade em materiais sólidos quando comparado à água pura, atuando como líquido umectante;- Proporciona facilmente a formação de bolhas de espuma que aderem à superfície dos materiais combustíveis (em especial quando utilizado no sistema CAFS) absorvendo o calor;- Redução da tensão superficial da água, a fim de promover maior poder de penetração da água em substratos sólidos, pode ser utilizado em água doce ou salgada;- Podendo ser utilizado com esguichos com aspiração ou aspiração sistema entre linhas, edutor de linha;- Formação de espuma que retém a água por mais tempo em superfície vertical ou horizontal do material em chamas, proporcionando maior poder de extinção e proteção no combate ao incêndio. <p>Em sua embalagem original ou convenientemente embalado, respeitando-se a faixa de temperatura recomendada (2º a 49º C), é esperado um tempo de vida em estoque superior a 10 anos, sem alterações suas propriedades físico-químicas. Deverá ser acondicionado em bombonas plásticas de 20 litros.</p>				
--	--	--	--	--

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____) ESTE É O VALOR QUE DEVERÁ SER CADASTRADO NO SISTEMA PARA LANCES

LOTE 02-PEÇAS HIDRÁULICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>Canhão monitor portátil para ataque rápido, leve e compacto, de vazão regulável ou fixa.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: 1.-Sistema estável que permite a operação sem a presença do operador.</p> <p>2.-Construído totalmente em liga Pyrolite, com peso máximo de 6,3kg, sem o esguicho.</p> <p>3.- Possui válvula de abertura/fechamento, acionada por alavanca.</p> <p>4.-Vazão até 500GPM. Máxima perda de carga nessa vazão: 6psi.</p>	UN	01			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>5.-Ponteiras dos pés em carbeto de tungstênio com alta dureza.</p> <p>6.- Pés dobráveis para acondicionamento em compartimento de viaturas.</p> <p>7.-Admissão de 2 ½”, STORZ, giratória e expedição de 2 ½” NH.</p> <p>8.-Rotação +-20º, elevação 30º a 60º sem a presença humana e até 20º com operação manual. Deve possuir trava de segurança para operação manual.</p> <p>9.- Possui correia de segurança em nylon com mosquetão para travamento.</p> <p>Acompanha: Esguicho e Suporte de viatura.</p>					
02	Proporcionador de LGE (Líquido Gerador de Espuma) para uso em linhas de combate a incêndio, com tubo aspirador. O equipamento funciona com base no princípio de VENTURI. CARACTERÍSTICAS: - Possui indicador que permite o ajuste da proporção de LGE entre 0% e 6%, com posições em 1/4, 1/2, 1, 3 e 6%. - Construção totalmente em liga de alumínio. Possui tubo de sucção (pick-up) em PVC reforçado com ponteira em alumínio. - Capacidade nominal referida a 200PSI de pressão, porém também funciona satisfatoriamente entre 75 e 100 PSI de pressão com STORZ 1 ½”, em alumínio, tanto na entrada como na saída do equipamento.	UN	01			
03	Derivante em Y com válvulas de esfera para permitir a derivação controlada de 2 mangueiras de 1 ½” desde uma linha inicial com mangueira de 2 ½”. Seu corpo é fundido em forma de Y com alumínio com tratamento superficial de anodização, impregnado com plástico para o preenchimento de porosidades com pintura interna e externa em pó.	UN	01			

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____) ESTE É O VALOR QUE DEVERÁ SER CADASTRADO NO SISTEMA PARA LANCES

LOTE 03-PEÇAS HIDRÁULICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	Bomba Costal Flexível 18 L 10 Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC repelente a chamas, de cor amarela e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com	UN	08			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

capacidade útil de 21 L, com alça dupla e formato tipo envelope projetado para facilitar o abastecimento, permitindo o posicionamento do bocal na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, de rosca, com válvula e cordel de segurança. Possui tirantes internos com função de quebra ondas que permitem melhor fixação da mochila nas costas do operador. Possui duplo reforço na base do tanque e porta etiquetas para identificação do brigadista. Apresenta engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo; e espirais metálicas de proteção nas extremidades da mangueira. Apresenta mangueira reforçada, de borracha com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 m e jato pulverizado de até 3m. Vazão máxima do bico com jato sólido (longo alcance): 4,2 L/minuto. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas autorreguláveis. Possui dois mosquetões na correia para a fixação da bomba permitindo o transporte da mochila e da bomba com as mãos livres.					
---	--	--	--	--	--

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____) ESTE É O VALOR QUE DEVERÁ SER CADASTRADO NO SISTEMA PARA LANCES

LOTE 04- VENTILADOR DE PRESSÃO POSITIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	Ventilador especialmente desenvolvido para criar ventilação com pressão positiva (VPP) do fluxo de ar com a finalidade de impulsionar. Motor 4 tempos a gasolina, com potência de 8,5 hp / 6.3kW, envolvendo também, silenciador e filtro de ar, com autonomia de 100 minutos; Proporciona um fluxo de ar de: 19.069cfm @ 32.417 m3/h. em conformidade com a norma ANSI - AMCA 240; O diâmetro do hélice é de 24"; O ventilador tem um sistema de ajuste de inclinação integrado que fornece quatro posições rápidas de ajustes com inclinação entre 0 e 20° através de pedal e travas. A grade de proteção do ventilador é ligado diretamente ao motor para minimizar sua vibração, sua grade é confeccionada	UN	01			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

<p>em aço revestido em epóxi, os protetores de admissão e do escape esta em conformidade com as normas de segurança OSHA e UL; As hélices do ventilador estão ligadas ao eixo do motor através de uma bucha cônica, balanceada dinamicamente em conformidade com a ISO 1940; Para proteção o turbo ventilador está envolto por uma estrutura metálica de perfil tubular quadrado com revestimento em pintura epóxi de alta resistência na cor vermelha, possui alça dobrável com acionamento através de um pino com trava automática, possui duas rodas em elastômero maciço para facilitar o seu transporte, possui 4 pés em elastômero; O conjunto quando em funcionamento não se move do seu local, seu posicionamento é automático sem necessidade de segunda operação para travamento, sem travas ou apoios secundários para estabilização do ventilador; Possui horímetro integrado, com acionamento automático quando o motor estiver em funcionamento; Possui nível de ruído de 96dB @ 3 m; As dimensões são de 76 X 74 X 68 cm ; Peso de 62 Kg; Garantia de 1 ano, contra defeitos de fabricação. Com assistência técnica autorizada no Estado de São Paulo.</p>					
---	--	--	--	--	--

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____) ESTE É O VALOR QUE DEVERÁ SER CADASTRADO NO SISTEMA PARA LANCES

LOTE 05- MEDIDOR DE GASES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	Medidor de gases	UN	01			

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____) ESTE É O VALOR QUE DEVERÁ SER CADASTRADO NO SISTEMA PARA LANCES

COTA RESERVADA ME/EPP/ME

LOTE 06- MATERIAIS DE INCÊNDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO – 4” NH A especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros	UN	01			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS; Deverá ser confeccionado em tubo flexível, sendo na parte externa borracha nitrílica/PVC ou material sintético de alta tenacidade com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos em alumínio forjados anodizados com rosca NH de 4”, padrão 4 fios rosca grossa, com encaixe tanto na rede de hidrante como nos caminhões do Pelotão de Bombeiros de Avaré.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Diâmetro nominal da mangueira de 4 (quatro) polegadas ou 102 (cento e dois) mm;</p> <p>Espessura da parede 3mm mínimo;</p> <p>Pressão de serviço 17bar / 250psi mínimo;</p> <p>Pressão de ruptura 52bar / 750psi mínimo;</p> <p>Comprimento deverá ser de 15 (quinze) metros;</p> <p>As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>					
02	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 15 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em</p>	UN	01			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

<p>hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS</p> <p>A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14.</p> <p>Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões:</p> <p>Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½” (polegadas) padrão brasileiro;</p> <p>Espessura da parede 2,8mm mínimo;</p> <p>Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo;</p> <p>Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo;</p> <p>Peso nominal 0,67Kg/metro;</p> <p>Comprimento de 15 (quinze) metros;</p> <p>As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p> <p>4. EMBALAGEM</p> <p>O produto deverá ser fornecido em embalagem individual.</p>						
--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>5. ENTREGA DO PRODUTO Prazo de entrega: 120 (cento e vinte) dias.</p> <p>6. INSPEÇÃO O Órgão recebedor deverá testar o equipamento de acordo com a especificação e emitir o parecer técnico.</p> <p>7. GARANTIA Do fabricante do material, porém com no mínimo 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.</p>					
03	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com</p>	UN	04			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>				
04	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 1 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente,</p>	UN	04		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 1 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,5mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,44Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>					
05	<p>Líquido Gerador de Espuma para Classe A. LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA – LGE CLASSE A. Também recomendado para uso em sistema CAFS. É um concentrado formador de espuma, não tóxico e biodegradável, isento de flúor que confere à água propriedades especiais para combate a incêndios em material sólido e florestal. Diluído convenientemente em água, altera as suas propriedades de tensão superficial conferindo-lhe as seguintes características: - Maior penetrabilidade em materiais sólidos quando comparado à água pura, atuando como líquido umectante; - Proporciona facilmente a formação de bolhas de espuma que aderem à superfície dos materiais combustíveis (em especial quando utilizado no sistema CAFS) absorvendo o calor; - Redução da tensão superficial da água, a fim de promover maior poder de penetração da água em substratos sólidos,</p>	UN	07			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

<p>pode ser utilizado em água doce ou salgada; - Podendo ser utilizado com esguichos com aspiração ou aspiração sistema entre linhas, edutor de linha; - Formação de espuma que retém a água por mais tempo em superfície vertical ou horizontal do material em chamas, proporcionando maior poder de extinção e proteção no combate ao incêndio. Em sua embalagem original ou convenientemente embalado, respeitando-se a faixa de temperatura recomendada (2º a 49º C), é esperado um tempo de vida em estoque superior a 10 anos, sem alterações suas propriedades físico-químicas. Deverá ser acondicionado em bombonas plásticas de 20 litros.</p>					
---	--	--	--	--	--

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____) ESTE É O VALOR QUE DEVERÁ SER CADASTRADO NO SISTEMA PARA LANCES

LOTE 07-PEÇAS HIDRÁULICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	Bomba Costal Flexível 18 L 10 Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC repelente a chamas, de cor amarela e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade útil de 21 L, com alça dupla e formato tipo envelope projetado para facilitar o abastecimento, permitindo o posicionamento do bocal na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, de rosca, com válvula e cordel de segurança. Possui tirantes internos com função de quebra ondas que permitem melhor fixação da mochila nas costas do operador. Possui duplo reforço na base do tanque e porta etiquetas para identificação do brigadista. Apresenta engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo; e espirais metálicas de proteção nas extremidades da mangueira. Apresenta mangueira reforçada, de borracha com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 m e jato pulverizado de até 3m. Vazão máxima do bico com jato sólido (longo alcance): 4,2 L/minuto. Correias de sustentação com ombreiras	UN	02			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

almofadadas e fivelas metálicas autorreguláveis. Possui dois mosquetões na correia para a fixação da bomba permitindo o transporte da mochila e da bomba com as mãos livres.					
--	--	--	--	--	--

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____) ESTE É O VALOR QUE DEVERÁ SER CADASTRADO NO SISTEMA PARA LANCES

Obs: A não inserção de arquivos ou informações contendo as especificações, quantidade, marca e/ou nome do fabricante e valor do produto neste campo implicará na **desclassificação da Empresa**, face a ausência de informação suficiente para classificação da proposta.

2.CONDIÇÕES GERAIS

2.1 A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

Deverá ser cotado preço unitário e total da proposta, de acordo com o Anexo 01 do Edital.

Será rejeitada a proposta que contenham mais de 02 (duas) casas decimais em seus valores unitários.

A proposta terá validade de 60 (sessenta) dias, a partir da data de abertura do pregão.

2.2 O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.) cotados separados e incidentes sobre o fornecimento.

OBS.: POR FORÇA DA LEGISLAÇÃO VIGENTE É VEDADA A IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

ANEXO 04 – MODELO II – CARTA-PROPOSTA READEQUADA

Obs: Este modelo poderá ser utilizado somente pelo vencedor do certame, pois contém a identificação do licitante.

À Prefeitura da Estância Turística de Avaré.

Prezados Senhores,

Ref.: PREGÃO ELETRÔNICO N°121/2.020– Comissão de Licitação – Carta Proposta de Fornecimento.

Apresentamos nossa proposta para fornecimento dos Itens abaixo discriminados, conforme Anexo 01, que integra o instrumento convocatório da licitação em epígrafe.

COTA PRINCIPAL ABERTO PARA TODOS OS TIPOS DE EMPRESA LOTE 01- MATERIAIS DE INCÊNDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO – 4” NH</p> <p>A especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS; Deverá ser confeccionado em tubo flexível, sendo na parte externa borracha nitrílica/PVC ou material sintético de alta tenacidade com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos em alumínio forjados anodizados com rosca NH de 4”, padrão 4 fios rosca grossa, com encaixe tanto na rede</p>	UN	03			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>de hidrante como nos caminhões do Pelotão de Bombeiros de Avaré.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Diâmetro nominal da mangueira de 4 (quatro) polegadas ou 102 (cento e dois) mm;</p> <p>Espessura da parede 3mm mínimo;</p> <p>Pressão de serviço 17bar / 250psi mínimo;</p> <p>Pressão de ruptura 52bar / 750psi mínimo;</p> <p>Comprimento deverá ser de 15 (quinze) metros;</p> <p>As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>					
02	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 15 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158</p>	UN	06			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>°F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½" (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 15 (quinze) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p> <p>4. EMBALAGEM O produto deverá ser fornecido em embalagem individual.</p> <p>5. ENTREGA DO PRODUTO Prazo de entrega: 120 (cento e vinte) dias.</p> <p>6. INSPEÇÃO O Órgão receptor deverá testar o equipamento de acordo com a especificação e emitir o parecer técnico.</p> <p>7. GARANTIA Do fabricante do material, porém com no mínimo 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.</p>					
03	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2" 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p>	UN	12			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS</p> <p>A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14.</p> <p>Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½" (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>					
04	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 1 1/2" 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO</p> <p>Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de</p>	UN	14			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 1 ½" (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,5mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,44Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>					
05	Líquido Gerador de Espuma para Classe A. LÍQUIDO	UN	23			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

<p>GERADOR DE ESPUMA – LGE CLASSE A. Também recomendado para uso em sistema CAFS. É um concentrado formador de espuma, não tóxico e biodegradável, isento de flúor que confere à água propriedades especiais para combate a incêndios em material sólido e florestal. Diluído convenientemente em água, altera as suas propriedades de tensão superficial conferindo-lhe as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">- Maior penetrabilidade em materiais sólidos quando comparado à água pura, atuando como líquido umectante;- Proporciona facilmente a formação de bolhas de espuma que aderem à superfície dos materiais combustíveis (em especial quando utilizado no sistema CAFS) absorvendo o calor;- Redução da tensão superficial da água, a fim de promover maior poder de penetração da água em substratos sólidos, pode ser utilizado em água doce ou salgada;- Podendo ser utilizado com esguichos com aspiração ou aspiração sistema entre linhas, edutor de linha;- Formação de espuma que retém a água por mais tempo em superfície vertical ou horizontal do material em chamas, proporcionando maior poder de extinção e proteção no combate ao incêndio. <p>Em sua embalagem original ou convenientemente embalado, respeitando-se a faixa de temperatura recomendada (2º a 49º C), é esperado um tempo de vida em estoque superior a 10 anos, sem alterações suas propriedades físico-químicas. Deverá ser acondicionado em bombonas plásticas de 20 litros.</p>					
---	--	--	--	--	--

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____)

LOTE 02-PEÇAS HIDRÁULICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>Canhão monitor portátil para ataque rápido, leve e compacto, de vazão regulável ou fixa.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:</p> <ol style="list-style-type: none">1.- Sistema estável que permite a operação sem a presença do operador.2.- Construído totalmente em liga Pyrolite, com peso máximo de 6,3kg, sem o esguicho.3.- Possui válvula de abertura/fechamento, acionada por alavanca.4.- Vazão até 500GPM. Máxima perda de carga nessa vazão: 6psi.	UN	01			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>5.-Ponteiras dos pés em carbetto de tungstênio com alta dureza.</p> <p>6.- Pés dobráveis para acondicionamento em compartimento de viaturas.</p> <p>7.-Admissão de 2 ½”, STORZ, giratória e expedição de 2 ½” NH.</p> <p>8.-Rotação +-20º, elevação 30º a 60º sem a presença humana e até 20º com operação manual. Deve possuir trava de segurança para operação manual.</p> <p>9.- Possui correia de segurança em nylon com mosquetão para travamento.</p> <p>Acompanha: Esguicho e Suporte de viatura.</p>					
02	Proporcionador de LGE (Líquido Gerador de Espuma) para uso em linhas de combate a incêndio, com tubo aspirador. O equipamento funciona com base no princípio de VENTURI. CARACTERÍSTICAS: - Possui indicador que permite o ajuste da proporção de LGE entre 0% e 6%, com posições em 1/4, 1/2, 1, 3 e 6%. - Construção totalmente em liga de alumínio. Possui tubo de sucção (pick-up) em PVC reforçado com ponteira em alumínio. - Capacidade nominal referida a 200PSI de pressão, porém também funciona satisfatoriamente entre 75 e 100 PSI de pressão com STORZ 1 ½”, em alumínio, tanto na entrada como na saída do equipamento.	UN	01			
03	Derivante em Y com válvulas de esfera para permitir a derivação controlada de 2 mangueiras de 1 ½” desde uma linha inicial com mangueira de 2 ½”. Seu corpo é fundido em forma de Y com alumínio com tratamento superficial de anodização, impregnado com plástico para o preenchimento de porosidades com pintura interna e externa em pó.	UN	01			

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____)

LOTE 03-PEÇAS HIDRÁULICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	Bomba Costal Flexível 18 L 10 Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC repelente a chamas, de cor amarela e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade útil de 21 L, com alça dupla e formato	UN	08			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

<p>tipo envelope projetado para facilitar o abastecimento, permitindo o posicionamento do bocal na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, de rosca, com válvula e cordel de segurança. Possui tirantes internos com função de quebra ondas que permitem melhor fixação da mochila nas costas do operador. Possui duplo reforço na base do tanque e porta etiquetas para identificação do brigadista. Apresenta engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo; e espirais metálicas de proteção nas extremidades da mangueira. Apresenta mangueira reforçada, de borracha com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 m e jato pulverizado de até 3m. Vazão máxima do bico com jato sólido (longo alcance): 4,2 L/minuto. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas autorreguláveis. Possui dois mosquetões na correia para a fixação da bomba permitindo o transporte da mochila e da bomba com as mãos livres.</p>					
--	--	--	--	--	--

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____)

LOTE 04- VENTILADOR DE PRESSÃO POSITIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	Ventilador especialmente desenvolvido para criar ventilação com pressão positiva (VPP) do fluxo de ar com a finalidade de impulsionar. Motor 4 tempos a gasolina, com potência de 8,5 hp / 6.3kW, envolvendo também, silenciador e filtro de ar, com autonomia de 100 minutos; Proporciona um fluxo de ar de: 19.069cfm @ 32.417 m3/h. em conformidade com a norma ANSI - AMCA 240; O diâmetro do hélice é de 24"; O ventilador tem um sistema de ajuste de inclinação integrado que fornece quatro posições rápidas de ajustes com inclinação entre 0 e 20° através de pedal e travas. A grade de proteção do ventilador é ligado diretamente ao motor para minimizar sua vibração, sua grade é confeccionada em aço revestido em epóxi, os protetores de admissão e do escape esta em conformidade com as	UN	01			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

<p>normas de segurança OSHA e UL; As hélices do ventilador estão ligadas ao eixo do motor através de uma bucha cônica, balanceada dinamicamente em conformidade com a ISO 1940; Para proteção o turbo ventilador está envolto por uma estrutura metálica de perfil tubular quadrado com revestimento em pintura epóxi de alta resistência na cor vermelha, possui alça dobrável com acionamento através de um pino com trava automática, possui duas rodas em elastômero maciço para facilitar o seu transporte, possui 4 pés em elastômero; O conjunto quando em funcionamento não se move do seu local, seu posicionamento é automático sem necessidade de segunda operação para travamento, sem travas ou apoios secundários para estabilização do ventilador; Possui horímetro integrado, com acionamento automático quando o motor estiver em funcionamento; Possui nível de ruído de 96dB @ 3 m; As dimensões são de 76 X 74 X 68 cm ; Peso de 62 Kg; Garantia de 1 ano, contra defeitos de fabricação. Com assistência técnica autorizada no Estado de São Paulo.</p>					
--	--	--	--	--	--

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____)

LOTE 05- MEDIDOR DE GASES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	Medidor de gases	UN	01			

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____)

COTA RESERVADA ME/EPP/ME

LOTE 06- MATERIAIS DE INCÊNDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO – 4” NH A especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. CARACTERÍSTICAS GERAIS; Deverá ser confeccionado em tubo flexível, sendo na parte externa borracha nitrílica/PVC ou material sintético	UN	01			



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>de alta tenacidade com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos em alumínio forjados anodizados com rosca NH de 4", padrão 4 fios rosca grossa, com encaixe tanto na rede de hidrante como nos caminhões do Pelotão de Bombeiros de Avaré.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Diâmetro nominal da mangueira de 4 (quatro) polegadas ou 102 (cento e dois) mm;</p> <p>Espessura da parede 3mm mínimo;</p> <p>Pressão de serviço 17bar / 250psi mínimo;</p> <p>Pressão de ruptura 52bar / 750psi mínimo;</p> <p>Comprimento deverá ser de 15 (quinze) metros;</p> <p>As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>				
02	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2" 15 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em</p>	UN	01		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

<p>conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14.</p> <p>Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 15 (quinze) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p> <p>4. EMBALAGEM O produto deverá ser fornecido em embalagem individual.</p> <p>5. ENTREGA DO PRODUTO Prazo de entrega: 120 (cento e vinte) dias.</p> <p>6. INSPEÇÃO</p>					
--	--	--	--	--	--



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>O Órgão receptor deverá testar o equipamento de acordo com a especificação e emitir o parecer técnico.</p> <p>7. GARANTIA Do fabricante do material, porém com no mínimo 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.</p>				
03	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão -</p>	UN	04		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>				
04	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 1 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna</p>	UN	04		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 1 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,5mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,44Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>				
05	<p>Líquido Gerador de Espuma para Classe A. LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA – LGE CLASSE A. Também recomendado para uso em sistema CAFS. É um concentrado formador de espuma, não tóxico e biodegradável, isento de flúor que confere à água propriedades especiais para combate a incêndios em material sólido e florestal. Diluído convenientemente em água, altera as suas propriedades de tensão superficial conferindo-lhe as seguintes características: - Maior penetrabilidade em materiais sólidos quando comparado à água pura, atuando como líquido umectante; - Proporciona facilmente a formação de bolhas de espuma que aderem à superfície dos materiais combustíveis (em especial quando utilizado no sistema CAFS) absorvendo o calor; - Redução da tensão superficial da água, a fim de promover maior poder de penetração da água em substratos sólidos, pode ser utilizado em água doce ou salgada; - Podendo ser utilizado com esguichos com aspiração ou aspiração sistema entre linhas, edutor de linha; - Formação de espuma que retém a água por mais</p>	UN	07		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

tempo em superfície vertical ou horizontal do material em chamas, proporcionando maior poder de extinção e proteção no combate ao incêndio. Em sua embalagem original ou convenientemente embalado, respeitando-se a faixa de temperatura recomendada (2º a 49º C), é esperado um tempo de vida em estoque superior a 10 anos, sem alterações suas propriedades físico-químicas. Deverá ser acondicionado em bombonas plásticas de 20 litros.					
--	--	--	--	--	--

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____)

LOTE 07-PEÇAS HIDRÁULICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Marca e/ou Nome do Fabricante	Valor Unitário	Valor Total
01	Bomba Costal Flexível 18 L 10 Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC repelente a chamas, de cor amarela e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade útil de 21 L, com alça dupla e formato tipo envelope projetado para facilitar o abastecimento, permitindo o posicionamento do bocal na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, de rosca, com válvula e cordel de segurança. Possui tirantes internos com função de quebra ondas que permitem melhor fixação da mochila nas costas do operador. Possui duplo reforço na base do tanque e porta etiquetas para identificação do brigadista. Apresenta engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo; e espirais metálicas de proteção nas extremidades da mangueira. Apresenta mangueira reforçada, de borracha com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 m e jato pulverizado de até 3m. Vazão máxima do bico com jato sólido (longo alcance): 4,2 L/minuto. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas autorreguláveis. Possui dois mosquetões na correia para a fixação da bomba permitindo o transporte da mochila e da bomba com as mãos livres.	UN	02			

VALOR GLOBAL DO LOTE : R\$ _____ (_____)



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

1. IDENTIFICAÇÃO DO CONCORRENTE: (DADOS OBRIGATÓRIOS)

RAZÃO SOCIAL:

CNPJ e INSCRIÇÃO ESTADUAL:

REPRESENTANTE (responsável pela assinatura do contrato) E CARGO:

CARTEIRA DE IDENTIDADE:

CPF:

DATA DE NASCIMENTO:

ENDEREÇO COMERCIAL:

ENDEREÇO RESIDENCIAL:

TELEFONE:

E-MAIL PESSOAL:

E-MAIL INSTITUCIONAL:

AGENCIA e Nº DA CONTA BANCARIA:

2.CONDIÇÕES GERAIS

2.1 A proponente declara conhecer os termos do instrumento convocatório que rege a presente licitação.

Deverá ser cotado preço unitário e total da proposta, de acordo com o Anexo 01 do Edital.

Os preços cotados pela empresa vencedora não poderão ultrapassar os preços unitários estimados pela Administração

Será rejeitada a proposta que contenham mais de 02 (duas) casas decimais em seus valores unitários.

A proposta terá validade de 60 (sessenta) dias, a partir da data de abertura do pregão.

PROPOSTA: R\$ (Por extenso)

000000000000000000000000000000000000

O Prazo de Entrega: conforme edital.

2.2 O preço proposto acima contempla todas as despesas necessárias ao pleno fornecimento, tais como os encargos (obrigações sociais, impostos, taxas etc.) cotados separados e incidentes sobre o fornecimento.

LOCAL E DATA

ASSINATURA E CARIMBO DA PROPONENTE

(OBS.: RUBRICADA EM TODAS AS FOLHAS E A ÚLTIMA ASSINADA PELO REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA)



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

ANEXO 05 – TERMO DE ADESÃO AO SISTEMA DE PREGÃO ELETRÔNICO DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 121/2.020– MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ – SP

TERMO DE ADESÃO AO SISTEMA DE PREGÃO ELETRÔNICO DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL (licitante)

AUTORIZAÇÃO PARA REPRESENTAÇÃO EM PREGÕES

Autorização para Representação em Licitações

Nome:

Endereço:

Bairro: Cidade:

CNPJ/CPF:

Inscrição estadual:

Telefone comercial:

E-mail:

Representante legal:

CPF: RG: Telefone:

Por meio do presente Termo de Adesão, o Licitante acima qualificado manifesta sua adesão ao Regulamento do Sistema Eletrônico de Licitações da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, do qual declara ter pleno conhecimento, em conformidade com as disposições que seguem.

São responsabilidades do Licitante:

- I. tomar conhecimento de e cumprir todos os dispositivos constantes dos editais de negócios dos quais venha a participar;
- II. observar e cumprir a regularidade fiscal, apresentando a documentação exigida nos editais para fins de habilitação nas licitações em que for vencedor; e
- III. observar a legislação pertinente, bem como o disposto nos Estatutos Sociais e nas demais normas e regulamentos expedidos pela Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, dos quais declara ter pleno conhecimento.

O Licitante reconhece que a utilização do sistema eletrônico de negociação poderá implicar o pagamento de taxas de utilização, conforme previsto nos normativos expedidos pela Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil e/ou nos editais de licitação dos quais venha a participar. O Licitante autoriza a Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil a expedir boleto de cobrança bancária referente às taxas de utilização ora referidas.

Sem prejuízo do disposto acima, o Fornecedor/Comprador outorga plenos poderes à sociedade corretora abaixo qualificada, nos termos dos artigos 653 e seguintes do Código Civil Brasileiro, para o fim específico de representá-lo nos negócios de seu interesse realizados por meio do Sistema BLL Compras da Bolsa de Licitações e Leilões do Brasil, podendo a sociedade corretora, para tanto:

- I. declarar que conhece e atende as condições de habilitação previstas no Edital;
- II. apresentar lance de preço;
- III. apresentar manifestação sobre os procedimentos adotados pelo (a) pregoeiro (a);
- IV. solicitar informações via sistema eletrônico;
- V. interpor recursos contra atos do(a) pregoeiro(a);
- VI. apresentar e retirar documentos;
- VII. solicitar e prestar declarações e esclarecimentos;
- VIII. assinar documentos relativos às propostas;
- IX. emitir e firmar o fechamento da operação; e



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

X. praticar todos os atos em direito admitidos para o bom e fiel cumprimento do presente mandato, que não poderá ser substabelecido.

Corretora:

Endereço:

CNPJ:

O presente Termo de Adesão é válido até __/__/____, podendo ser rescindido ou revogado, a qualquer tempo, pelo Licitante, mediante comunicação expressa, sem prejuízo das responsabilidades assumidas durante o prazo de vigência ou decorrentes de negócios em andamento.

Local e data

(assinaturas autorizadas com firma reconhecida em cartório)



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

ANEXO 06 –TERMO DE ADESAO AO SISTEMA BLL COMPRAS DA BOLSA DE LICITAÇÕES E LEILÕES DO BRASIL (LICITANTE)

Indicação de Operadores (licitante direto)

Licitante:

CNPJ:

Operadores

1 Nome:

CPF: Função:

Telefone: Celular:

Fax: E-mail:

2 Nome:

CPF: Função:

Telefone: Celular:

Fax: E-mail:

O Licitante reconhece que:

- I. a Senha e a Chave Eletrônica de identificação do usuário para acesso ao sistema são de uso exclusivo de seu titular, não cabendo à Bolsa nenhuma responsabilidade por eventuais danos ou prejuízos decorrentes de seu uso indevido;
- II. o cancelamento de Senha ou de Chave Eletrônica poderá ser feito pela Bolsa, mediante solicitação escrita de seu titular ou do Licitante;
- III. a perda de Senha ou de Chave Eletrônica ou a quebra de seu sigilo deverá ser comunicada imediatamente à Bolsa, para o necessário bloqueio de acesso; e
- IV. o Licitante será responsável por todas as propostas, lances de preços e transações efetuadas no sistema, por seu usuário, por sua conta e ordem, assumindo-os como firmes e verdadeiros.

Local e data: _____

(assinaturas autorizadas com firma reconhecida em cartório)



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

ANEXO 07 – MINUTA DE CONTRATO

CONTRATO N° ____/2.020

**CONTRATO QUE FAZEM ENTRE SI A PREFEITURA DA ESTÂNCIA
TURÍSTICA DE AVARÉ E A EMPRESA _____.**

Aos ____ dias do mês de ____ de dois mil e vinte, nesta cidade de Avaré, Estado de São Paulo, de um lado a **PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ**, pessoa jurídica de direito público, inscrita no CNPJ sob o número 46.634.168/0001-50, situada na Praça Juca Novaes, 1.169, representado pelo Senhor 1º TENENTE PM – Comandante do Posto De Bombeiros da Estância Turística de Avaré, **CARLOS ALEXANDRE PRANDINI**, brasileiro, casado, portadora do RG nº 43096144-3 e do CPF/MF nº 335.243.428-09, residente e domiciliado em Rua Aviador Marquês de Pinedo, Quadra 13, Número 60, Torre 1, Apto 301, Bauru-SP – de ora em diante denominada **CONTRATANTE** e de outro lado a empresa _____, cadastrada no CNPJ sob o número ____/____-__, e Inscrição Estadual _____, com sede na _____, - ____/____, representada pelo Senhor _____, _____, portador do RG ____/____ e do CPF _____-__, residente e domiciliado na _____, nº ____ - ____/____. Telefone: _____ E-mail: _____ – de ora em diante denominada **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente ajuste para registro de preços nos termos das leis nº 8.666/93, lei nº 10.520/02, Lei 13.979/2020 e lei Municipal nº 395 de 04 de dezembro de 2.002:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

Nos termos do **Pregão Eletrônico nº 121/2.020– Processo nº 251/2.020**, de 12 de Agosto de 2.020 fica a empresa _____, responsável pelo fornecimento de materiais de incêndio, conforme solicitação da CORPO DE BOMBEIROS, conforme especificações abaixo:

COTA PRINCIPAL ABERTO PARA TODOS OS TIPOS DE EMPRESA

LOTE 01- MATERIAIS DE INCÊNDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO – 4” NH</p> <p>A especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>CARACTERÍSTICAS GERAIS; Deverá ser confeccionado em tubo flexível, sendo na parte externa borracha nitrílica/PVC ou material sintético de alta tenacidade com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades</p>	UN	03		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos em alumínio forjados anodizados com rosca NH de 4”, padrão 4 fios rosca grossa, com encaixe tanto na rede de hidrante como nos caminhões do Pelotão de Bombeiros de Avaré.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Diâmetro nominal da mangueira de 4 (quatro) polegadas ou 102 (cento e dois) mm;</p> <p>Espessura da parede 3mm mínimo;</p> <p>Pressão de serviço 17bar / 250psi mínimo;</p> <p>Pressão de ruptura 52bar / 750psi mínimo;</p> <p>Comprimento deverá ser de 15 (quinze) metros;</p> <p>As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>				
02	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 15 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111).</p>	UN	06		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 15 (quinze) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p> <p>4. EMBALAGEM O produto deverá ser fornecido em embalagem individual.</p> <p>5. ENTREGA DO PRODUTO Prazo de entrega: 120 (cento e vinte) dias.</p> <p>6. INSPEÇÃO O Órgão recebedor deverá testar o equipamento de acordo com a especificação e emitir o parecer técnico.</p> <p>7. GARANTIA Do fabricante do material, porém com no mínimo 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.</p>				
03	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com</p>	UN	12		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½” (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 30 (trinta) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>				
04	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 1 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com</p>	UN	14		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha</p> <p>(resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões:</p> <p>Diâmetro nominal da mangueira de 1 ½" (polegadas) padrão brasileiro;</p> <p>Espessura da parede 2,5mm mínimo;</p> <p>Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo;</p> <p>Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo;</p> <p>Peso nominal 0,44Kg/metro;</p> <p>Comprimento de 30 (trinta) metros;</p> <p>As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>				
05	<p>Líquido Gerador de Espuma para Classe A. LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA – LGE CLASSE A. Também recomendado para uso em sistema CAFS. É um concentrado formador de espuma, não tóxico e biodegradável, isento de flúor que confere à água propriedades especiais para combate a incêndios em material sólido e florestal. Diluído convenientemente em água, altera as suas propriedades de tensão superficial conferindo-lhe as seguintes características: - Maior penetrabilidade em materiais sólidos quando comparado à água pura, atuando como líquido umectante; - Proporciona facilmente a formação de bolhas de espuma que aderem à superfície dos materiais combustíveis (em especial quando utilizado no sistema CAFS) absorvendo o calor; - Redução da tensão superficial da água, a fim de promover maior poder de penetração da água em substratos sólidos, pode ser utilizado em água doce ou salgada; - Podendo ser utilizado com esguichos com aspiração ou aspiração sistema entre linhas, edutor de linha; - Formação de espuma que retém a água por mais tempo em</p>	UN	23		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

<p>superfície vertical ou horizontal do material em chamas, proporcionando maior poder de extinção e proteção no combate ao incêndio.</p> <p>Em sua embalagem original ou convenientemente embalado, respeitando-se a faixa de temperatura recomendada (2º a 49º C), é esperado um tempo de vida em estoque superior a 10 anos, sem alterações suas propriedades físico-químicas. Deverá ser acondicionado em bombonas plásticas de 20 litros.</p>				
--	--	--	--	--

LOTE 02-PEÇAS HIDRÁULICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>Canhão monitor portátil para ataque rápido, leve e compacto, de vazão regulável ou fixa.</p> <p>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: 1.-Sistema estável que permite a operação sem a presença do operador.</p> <p>2.-Construído totalmente em liga Pyrolite, com peso máximo de 6,3kg, sem o esguicho.</p> <p>3.- Possui válvula de abertura/fechamento, acionada por alavanca.</p> <p>4.-Vazão até 500GPM. Máxima perda de carga nessa vazão: 6psi.</p> <p>5.-Ponteiras dos pés em carbeto de tungstênio com alta dureza.</p> <p>6.- Pés dobráveis para acondicionamento em compartimento de viaturas.</p> <p>7.-Admissão de 2 ½”, STORZ, giratória e expedição de 2 ½” NH.</p> <p>8.-Rotação +-20º, elevação 30º a 60º sem a presença humana e até 20º com operação manual. Deve possuir trava de segurança para operação manual.</p> <p>9.- Possui correia de segurança em nylon com mosquetão para travamento.</p> <p>Acompanha: Esguicho e Suporte de viatura.</p>	UN	01		
02	<p>Proporcionador de LGE (Líquido Gerador de Espuma) para uso em linhas de combate a incêndio, com tubo aspirador. O equipamento funciona com base no princípio de VENTURI. CARACTERÍSTICAS: - Possui indicador que permite o ajuste da proporção de LGE entre 0% e 6%, com posições em 1/4, 1/2, 1, 3 e 6%. - Construção totalmente em liga de alumínio. Possui tubo de sucção (pick-up) em PVC reforçado com ponteira em alumínio. - Capacidade nominal referida a 200PSI de pressão, porém também funciona satisfatoriamente entre 75 e 100 PSI de pressão com STORZ 1 ½”, em alumínio, tanto na entrada como na saída do equipamento.</p>	UN	01		
03	<p>Derivante em Y com válvulas de esfera para permitir a derivação controlada de 2 mangueiras de 1 ½” desde uma linha inicial com mangueira de 2 ½”. Seu corpo é fundido em forma de Y com alumínio com tratamento superficial de anodização, impregnado</p>	UN	01		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

com plástico para o preenchimento de porosidades com pintura interna e externa em pó.				
---	--	--	--	--

LOTE 03-PEÇAS HIDRÁULICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Valor Unitário	Valor Total
01	Bomba Costal Flexível 18 L 10 Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC repelente a chamas, de cor amarela e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade útil de 21 L, com alça dupla e formato tipo envelope projetado para facilitar o abastecimento, permitindo o posicionamento do bocal na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, de rosca, com válvula e cordel de segurança. Possui tirantes internos com função de quebra ondas que permitem melhor fixação da mochila nas costas do operador. Possui duplo reforço na base do tanque e porta etiquetas para identificação do brigadista. Apresenta engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo; e espirais metálicas de proteção nas extremidades da mangueira. Apresenta mangueira reforçada, de borracha com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 m e jato pulverizado de até 3m. Vazão máxima do bico com jato sólido (longo alcance): 4,2 L/minuto. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas autorreguláveis. Possui dois mosquetões na correia para a fixação da bomba permitindo o transporte da mochila e da bomba com as mãos livres.	UN	08		

LOTE 04- VENTILADOR DE PRESSÃO POSITIVA

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Valor Unitário	Valor Total
01	Ventilador especialmente desenvolvido para criar ventilação com pressão positiva (VPP) do fluxo de ar com a finalidade de impulsionar. Motor 4 tempos a gasolina, com potência de 8,5 hp / 6.3kW, envolvendo também, silenciador e filtro de ar, com autonomia de 100 minutos; Proporciona um fluxo de ar de: 19.069cfm @ 32.417 m3/h. em conformidade com a norma ANSI - AMCA 240; O diâmetro do hélice é de 24"; O ventilador tem um sistema de ajuste de inclinação integrado que fornece quatro posições rápidas de ajustes com inclinação entre 0 e 20° através de pedal e travas. A grade de proteção do ventilador é ligado diretamente ao motor para minimizar sua vibração, sua grade é	UN	01		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	confeccionada em aço revestido em epóxi, os protetores de admissão e do escape esta em conformidade com as normas de segurança OSHA e UL; As hélices do ventilador estão ligadas ao eixo do motor através de uma bucha cônica, balanceada dinamicamente em conformidade com a ISO 1940; Para proteção o turbo ventilador está envolto por uma estrutura metálica de perfil tubular quadrado com revestimento em pintura epóxi de alta resistência na cor vermelha, possui alça dobrável com acionamento através de um pino com trava automática, possui duas rodas em elastômero maciço para facilitar o seu transporte, possui 4 pés em elastômero; O conjunto quando em funcionamento não se move do seu local, seu posicionamento é automático sem necessidade de segunda operação para travamento, sem travas ou apoios secundários para estabilização do ventilador; Possui horímetro integrado, com acionamento automático quando o motor estiver em funcionamento; Possui nível de ruído de 96dB @ 3 m; As dimensões são de 76 X 74 X 68 cm ; Peso de 62 Kg; Garantia de 1 ano, contra defeitos de fabricação. Com assistência técnica autorizada no Estado de São Paulo.				
--	--	--	--	--	--

LOTE 05- MEDIDOR DE GASES

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Valor Unitário	Valor Total
01	Medidor de gases	UN	01		

COTA RESERVADA ME/EPP/ME LOTE 06- MATERIAIS DE INCÊNDIO

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Valor Unitário	Valor Total
01	MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO – 4” NH A especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA DE GRANDE DIÂMETRO, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo. CARACTERÍSTICAS GERAIS; Deverá ser confeccionado em tubo flexível, sendo na parte externa borracha nitrílica/PVC ou material sintético de alta tenacidade com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final	UN	01		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos em alumínio forjados anodizados com rosca NH de 4", padrão 4 fios rosca grossa, com encaixe tanto na rede de hidrante como nos caminhões do Pelotão de Bombeiros de Avaré.</p> <p>Dimensões:</p> <p>Diâmetro nominal da mangueira de 4 (quatro) polegadas ou 102 (cento e dois) mm;</p> <p>Espessura da parede 3mm mínimo;</p> <p>Pressão de serviço 17bar / 250psi mínimo;</p> <p>Pressão de ruptura 52bar / 750psi mínimo;</p> <p>Comprimento deverá ser de 15 (quinze) metros;</p> <p>As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>				
02	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2" 15 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14. Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com</p>	UN	01		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões: Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½" (polegadas) padrão brasileiro; Espessura da parede 2,8mm mínimo; Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo; Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo; Peso nominal 0,67Kg/metro; Comprimento de 15 (quinze) metros; As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p> <p>4. EMBALAGEM O produto deverá ser fornecido em embalagem individual.</p> <p>5. ENTREGA DO PRODUTO Prazo de entrega: 120 (cento e vinte) dias.</p> <p>6. INSPEÇÃO O Órgão recebedor deverá testar o equipamento de acordo com a especificação e emitir o parecer técnico.</p> <p>7. GARANTIA Do fabricante do material, porém com no mínimo 1 ano de garantia contra defeitos de fabricação.</p>				
03	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 2 1/2” 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS</p>	UN	04		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14.</p> <p>Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha (resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões:</p> <p>Diâmetro nominal da mangueira de 2 ½" (polegadas) padrão brasileiro;</p> <p>Espessura da parede 2,8mm mínimo;</p> <p>Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo;</p> <p>Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo;</p> <p>Peso nominal 0,67Kg/metro;</p> <p>Comprimento de 30 (trinta) metros;</p> <p>As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>			
04	<p>MANGUEIRA COMBATE A INCÊNDIO – STORZ 1 1/2" 30 metros – Tipo 4</p> <p>1. OBJETIVO Esta especificação fixa as condições mínimas exigíveis para o fornecimento de MANGUEIRA – Tipo 4 para combate a incêndio, a ser utilizado pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar do Estado de São Paulo.</p> <p>2. FINALIDADE O uso conjunto das mangueiras tem como objetivo o combate a incêndios podendo ser utilizadas em hidrantes e em viaturas.</p> <p>3. CARACTERÍSTICAS GERAIS</p>	UN	04	



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

	<p>A mangueira deverá ser confeccionada em conformidade com os níveis de desempenho e valores com a referência a NFPA 1961 edição 2013, possuir Certificação UL19 e Can / ULC-S511-14.</p> <p>Deverá ser confeccionado com fios em poliéster trançados, com alta tenacidade 100% circular, extrudada com uma mistura de elastômero sintético nitrílico e PVC formando uma camada homogênea externa e internamente sem uso de colas ou adesivos, formando um tubo flexível e resistente, com cor predominante amarela ou vermelha</p> <p>(resistente: à abrasão, ao calor, a produtos derivados de petróleo, a produtos químicos, ácidos e alcalinos), com reforço de alma/camada interna em material 100% sintético; de alta tenacidade circularmente, sem o uso de colas ou adesivos. A resistência à tração do revestimento e da cobertura não deve ser menor de 1750 PSI (12.000 kPa), com um alongamento final de revestimento não menos de 450%; deve suportar uma exposição de 158 °F ± 3,6 °F, por um período de 96 horas de acordo com ASTM D 573, e ASTM D4112; resistência à abrasão - Conforme indicado na NFPA 1961 (UL 19 e FM 2111). Nas duas extremidades da mangueira deverão ser instaladas acoplamentos tipo STORZ em alumínio forjados anodizados;</p> <p>Dimensões:</p> <p>Diâmetro nominal da mangueira de 1 ½” (polegadas) padrão brasileiro;</p> <p>Espessura da parede 2,5mm mínimo;</p> <p>Pressão de serviço 21bar / 300psi mínimo;</p> <p>Pressão de ruptura 62bar / 900psi mínimo;</p> <p>Peso nominal 0,44Kg/metro;</p> <p>Comprimento de 30 (trinta) metros;</p> <p>As propriedades do material devem permitir que ela seja acondicionada em espiral ou aduchada.</p>				
05	<p>Líquido Gerador de Espuma para Classe A. LÍQUIDO GERADOR DE ESPUMA – LGE CLASSE A. Também recomendado para uso em sistema CAFS. É um concentrado formador de espuma, não tóxico e biodegradável, isento de flúor que confere à água propriedades especiais para combate a incêndios em material sólido e florestal. Diluído convenientemente em água, altera as suas propriedades de tensão superficial conferindo-lhe as seguintes características: - Maior penetrabilidade em materiais sólidos quando comparado à água pura, atuando como líquido umectante; - Proporciona facilmente a formação de bolhas de espuma que aderem à superfície dos materiais combustíveis (em especial quando utilizado no sistema CAFS) absorvendo o calor; - Redução da tensão superficial da água, a fim de promover maior poder de</p>	UN	07		



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

<p>penetração da água em substratos sólidos, pode ser utilizado em água doce ou salgada; - Podendo ser utilizado com esguichos com aspiração ou aspiração sistema entre linhas, edutor de linha; - Formação de espuma que retém a água por mais tempo em superfície vertical ou horizontal do material em chamas, proporcionando maior poder de extinção e proteção no combate ao incêndio.</p> <p>Em sua embalagem original ou convenientemente embalado, respeitando-se a faixa de temperatura recomendada (2º a 49º C), é esperado um tempo de vida em estoque superior a 10 anos, sem alterações suas propriedades físico-químicas. Deverá ser acondicionado em bombonas plásticas de 20 litros.</p>				
--	--	--	--	--

LOTE 07-PEÇAS HIDRÁULICAS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Valor Unitário	Valor Total
01	<p>Bomba Costal Flexível 18 L 10</p> <p>Mochila costal flexível para transporte de água e combate a incêndios, confeccionada em manta de PVC repelente a chamas, de cor amarela e soldada eletronicamente. Tanque ergonômico, com capacidade útil de 21 L, com alça dupla e formato tipo envelope projetado para facilitar o abastecimento, permitindo o posicionamento do bocal na horizontal. Bocal de enchimento com 110 mm de diâmetro e tampa plástica rígida, de rosca, com válvula e cordel de segurança. Possui tirantes internos com função de quebra ondas que permitem melhor fixação da mochila nas costas do operador. Possui duplo reforço na base do tanque e porta etiquetas para identificação do brigadista. Apresenta engate rápido metálico com válvula de corte de fluxo; e espirais metálicas de proteção nas extremidades da mangueira. Apresenta mangueira reforçada, de borracha com trama de poliéster. Bomba de pistão metálica com manopla dupla e grampo de fixação da bomba. Bico regulável de latão com capa plástica protetora para jato pleno de até 12 m e jato pulverizado de até 3m. Vazão máxima do bico com jato sólido (longo alcance): 4,2 L/minuto. Correias de sustentação com ombreiras almofadadas e fivelas metálicas autorreguláveis. Possui dois mosquetões na correia para a fixação da bomba permitindo o transporte da mochila e da bomba com as mãos livres.</p>	UN	02		

Os objetos deverão ser de boa qualidade

CLÁUSULA SEGUNDA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

A despesa decorrente do presente processo licitatório será empenhada através da seguinte dotação orçamentária:

02.03.06.3.3.90.30.181.8003.2268.2262-Fonte de Recurso 01100153 -Fumboar



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

02.03.06.4.4.90.52.181.8003.2268.0071-Fonte de Recurso 01100153 -Fumboar

02.03.06.4.4.90.52.181.8003.2268.2324-Fonte de Recurso 91100153

CLÁUSULA TERCEIRA – DA SUJEIÇÃO AO EDITAL E SEUS ANEXOS

A contratada ratifica sua sujeição a todas as exigências do Edital de **Pregão Eletrônico nº 121/2.020**, que constitui parte integrante deste contrato, juntamente com a proposta vencedora, exceto no que esta última vier a contrariar as normas especificadas nos instrumentos da contratante.

CLÁUSULA QUARTA – DO PREÇO

4.1. O valor global do contrato é de R\$ _____ (_____).

4.2. O preço poderá ser reajustável até o cumprimento deste contrato.

CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO E EMPENHO

O pagamento será efetuado em até 30 (trinta) dias, após a entrega e mediante apresentações de nota fiscal. **É obrigatória a inscrição da declaração, no corpo da nota fiscal: Referente ao Pregão Eletrônico nº 121/2.020– Processo nº 251/2.020 e Nº Autorização de Fornecimento.**

CLÁUSULA SEXTA – DO PRAZO E LOCAL DE ENTREGA E VIGÊNCIA CONTRATUAL

6.1.Prazo e Forma de entrega: O prazo de entrega do equipamento será de no máximo 90 (noventa) dias, contados a partir da assinatura do contrato pela CONTRATADA e o Gestor do Contrato. O equipamento deverá ser entregue no quartel do Posto de Bombeiros de Avaré.

6.2.Local de Entrega: O equipamento deverá ser entregue no Corpo de Bombeiros de Avaré, à Av. Governador Mário Covas nº 404, Jardim Botânico, Avaré - SP, de 2ª à 6ª feira, das 9:00 às 17:00 horas.

6.3. Vigência: O contrato vigorará por 12 (Doze) meses.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS PENALIDADES E SANÇÕES PELO INADIMPLEMENTO

7.1 – Aplicam-se a esta Ata de Registro de Preços e aos contratos/autorizações de compras, o Decreto nº 5037, de 14 de dezembro de 2.017 que estabelece normas para aplicação das sanções administrativas previstas na Lei Federal nº 8.666/93 com alterações posteriores e Lei Federal nº 10.520/02, que a **CONTRATADA** declara conhecer integralmente.

7.2 - A aplicação das sanções de natureza pecuniária e restritivas de direitos, em face do disposto nos artigos 81, 86 e 87, da Lei Federal n.º 8.666, de 21.06.93 e alterações que lhe foram incorporadas e do art.7º, da Lei Federal nº 10.520, de 17.07.02, obedecerá, no âmbito do Município da Estância Turística de Avaré, as normas estabelecidas no Decreto nº 5037/17.

7.3 - A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela administração municipal, caracteriza o descumprimento total da obrigação assumida, sujeitando-o às seguintes penalidades:

I - multa de 30% (trinta por cento) sobre o valor global da obrigação não cumprida; ou

II - pagamento correspondente à diferença de preço decorrente de nova licitação para o mesmo fim.

7.4 - O atraso injustificado na execução do serviço, compra ou obra, sem prejuízo do disposto no §1º do artigo 86, da Lei 8.666/93, sujeitará o contratado à multa de mora, calculada por dia de atraso da obrigação não cumprida, na seguinte conformidade:

I - atraso de até 30 (trinta) dias, multa de 0,03% (três centésimos por cento) ao dia, a contar da data inicial do descumprimento; e



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

II - atraso superior a 30 (trinta) dias, multa de 0,06% (seis centésimos por cento) ao dia.

7.5 - Pela inexecução total ou parcial do serviço, compra ou obra, poderão ser aplicadas ao contratado as seguintes penalidades:

I - multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total ou parcial da obrigação não cumprida; ou

II - multa correspondente à diferença de preço decorrente de nova licitação para o mesmo fim.

III – ressarcimento de eventuais danos ocasionados face a inexecução do contrato.

7.6 - A mora será considerada a partir do primeiro dia subsequente ao término do prazo para a execução do ajuste.

7.7 - O valor do ajuste a servir de base de cálculo para as multas referidas nos artigos anteriores, será o global reajustado até a data de aplicação da penalidade.

7.8 - As multas serão corrigidas monetariamente, de conformidade com a variação do IPC/FIPE, a partir do termo inicial, fixado no artigo 5º, até a data de seu efetivo recolhimento.

7.9 - A comunicação da irregularidade e a proposta de aplicação de penalidade deverão ser encaminhadas, pelo gestor do respectivo contrato, à autoridade que autorizou a licitação, ou a contratação, no respectivo processo.

7.10 - As sanções deverão ser aplicadas de forma gradativa, obedecidos os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade, após regular processo administrativo com garantia de defesa prévia.

§ 1º Configurado o descumprimento da obrigação contratual, será o contratado notificado via e-mail, informado no cadastro do responsável, via correio com AR e/ou publicação em Diário Oficial da infração e da penalidade correspondente, para, no prazo de cinco dias úteis, apresentar defesa, as normas estabelecidas no Decreto nº 5339/18.

§ 2º - Recebida a defesa, a Autoridade competente deverá manifestar-se, motivadamente, sobre o acolhimento ou rejeição das razões apresentadas, para concluir pela imposição ou não da penalidade.

§ 3º - Da decisão, caberá recurso, no prazo de cinco dias úteis, contados da intimação, de cuja decisão cabe solicitação de reconsideração.

§ 4º - A multa imposta deverá ser recolhida, decorridos 5 (cinco) dias úteis da decisão do recurso ou, em sendo o caso, da solicitação de reconsideração.

§ 5º - Se o pagamento da multa não for efetuado dentro do prazo estabelecido no parágrafo anterior, o valor deverá ser inscrito em dívida ativa para cobrança judicial.

7.11 - As multas são autônomas e a aplicação de uma não exclui a das outras.

7.12 - As disposições constantes deste Decreto aplicam-se também às obras, serviços e compras que, nos termos da legislação vigente, forem realizadas com dispensa ou inexigibilidade de licitação.

§ 1º - A inexecução total ou parcial do contrato de obras e serviços de engenharia, assim como a execução irregular, ou com atraso injustificado, sujeitará o contratado, garantida a prévia defesa, à aplicação das seguintes sanções:

I - advertência.

II - multa.

III - suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a Administração Estadual, por prazo não superior a dois anos.

IV - declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição ou até que seja promovida a reabilitação.

§ 2º - A pena de advertência deve ser aplicada a título de alerta para a adoção das necessárias medidas corretivas, afim de evitar a aplicação de sanções mais severas, sempre que o contratado descumprir qualquer obrigação contratualmente assumida, ou desatender as determinações da autoridade competente para acompanhar e fiscalizar a execução do contrato.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

§ 3º - A pena pecuniária de multa, própria para a punição de atrasos injustificados dos prazos estipulados no cronograma de execução, pode ser aplicada cumulativamente com as sanções restritivas de direitos, previstas nos incisos III e IV, nos casos de inexecução total e parcial do contrato.

§ 4º - A pena de suspensão temporária do direito de licitar e impedimento de contratar com a Administração Estadual destina-se a punir a reincidência em faltas já apenadas com advertência, bem como as faltas graves que impliquem a rescisão unilateral do contrato.

§ 5º - Na estipulação do prazo de suspensão dos direitos do contratado, que não poderá exceder a 5 (cinco) anos, deverão ser considerados o grau de comprometimento do interesse público e o prejuízo pecuniário decorrente das irregularidades constatadas, respeitados os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade.

§ 6º - A pena de suspensão dos direitos do contratado impede-o, durante o prazo fixado, de participar de licitações promovidas pelos órgãos Administração Municipal, bem como de com eles celebrar contratos.

§ 7º - A declaração de inidoneidade do contratado, sanção administrativa de máxima intensidade, destina-se a punir faltas gravíssimas, de natureza dolosa, das quais decorram prejuízos ao interesse público de difícil reversão.

§ 8º - A aplicação da sanção prevista no parágrafo anterior é de competência exclusiva do Prefeito Municipal, facultada a defesa prévia do contratado no respectivo processo, no prazo de dez dias, contados da abertura de vistas.

§ 9º - Decorridos 5 (cinco) anos da declaração de inidoneidade, o interessado poderá requerer a sua reabilitação, cujo deferimento está condicionado ao ressarcimento dos prejuízos resultantes da ação punida.

7.13 - A multa prevista no artigo anterior será:

I - de 10% (dez por cento) do valor global corrigido do contrato, no caso de inexecução total da obrigação;

II - de 10% (dez por cento) do valor corrigido, correspondente à parte da obrigação contratual não cumprida, no caso de inexecução parcial da obrigação;

III - de 0,03% (três centésimos por cento) por dia, no caso de atraso no cumprimento dos prazos de início e conclusão das etapas previstas no cronograma, até o máximo de 30 (trinta) dias, a partir dos quais será considerado descumprimento parcial da obrigação.

§ 1º - O valor correspondente à multa, após o devido procedimento em que tenha sido assegurado o direito de defesa e de recurso do contratado, será descontado do primeiro pagamento devido pelo Município em decorrência da execução contratual.

§ 2º - Na hipótese de descumprimento total da obrigação, após a celebração do contrato em que tenha sido exigida garantia, o valor da multa será descontado da garantia prestada.

§ 3º - Na hipótese de descumprimento total da obrigação em face do não atendimento da convocação para a assinatura do contrato, o valor da multa deverá ser recolhido à conta do Município de Avaré através de guia de recolhimento própria, no prazo de 30 (trinta) dias contados da intimação.

§ 4º - O não recolhimento da multa no prazo assinado implicará a sua inscrição na dívida ativa, para cobrança judicial.

7.14 - O material não aceito deverá ser substituído dentro do prazo fixado pela administração, que não excederá a 15 (quinze) dias, contados do recebimento da intimação.

Parágrafo único - A não ocorrência de substituição dentro do prazo estipulado ensejará a aplicação da multa prevista no item 6.4, considerando-se a mora, nesta hipótese, a partir do primeiro dia útil seguinte ao término do prazo estabelecido no "caput" do item 6.13.

7.15 - O pedido de prorrogação de prazo final da obra, serviços, ou entrega de material, somente será apreciado se efetuado dentro dos prazos fixados no contrato ou instrumento equivalente.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

7.16 - As multas referidas neste Decreto não impedem a aplicação de outras sanções previstas na Lei Federal 8.666/93 e demais legislação correlata.

CLÁUSULA OITAVA – DA GARANTIA E VALIDADE DO OBJETO

Garantia Geral; para as mangueiras de incêndio, bombas costais e o medidor de gases serão 03 (três) meses. O líquido gerador de espuma, canhão 500 GPM, proporcionador de espuma, derivante de admissão e ventilador de pressão positiva terão garantia mínima de 01 ano.

CLÁUSULA NONA – DA RESCISÃO

9.1. Em caso de rescisão do contrato poderá ser feita amigável ou judicialmente, nos expressos termos da legislação aplicável à espécie.

9.2. Fica, desde já estabelecido que o presente contrato poderá ser rescindido unilateralmente pela Administração em 31 de dezembro de 2020, considerando tratar-se de ano eleitoral e último do mandato do administrador atual, com fundamento no artigo 42 da Lei Complementar 101/00– Lei de Responsabilidade Fiscal e artigo 359 e seguintes do Código Penal.

CLÁUSULA DÉCIMA – DA TRANSFERÊNCIA DA RESPONSABILIDADE

Fica expressamente vedada à empresa contratada a transferência de responsabilidade do fornecimento do objeto contratual do **Pregão Eletrônico nº 121/2.020– Processo nº 251/2.020** a qualquer outra empresa, no seu todo ou em parte.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DOS ACRÉSCIMOS OU SUPRESSÕES

O objeto do presente contrato poderá sofrer supressões ou acréscimos, mantidas as condições comerciais pactuadas, mediante termo de aditamento com base na Lei 13.979/2020.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DO GESTOR DO CONTRATO

12.1. O gestor deste contrato será Posto de Corpo de Bombeiros, senhor Carlos Alexandre Prandini, solicitante do objeto referente a esta licitação.

12.2 – Responsabilidade pela fiscalização de entrega:

FISCAL: Thiago Ramon Leme

CARGO: Cb PM

RE: 141774-6

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DA VINCULAÇÃO AO EDITAL

Este termo contratual fica vinculado ao edital de licitações referente ao **Pregão Eletrônico nº 121/2.020– Processo nº 251/2.020**.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

A empresa contratada fica obrigada a:

a) Manter, durante todo o prazo de vigência deste contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de qualificação e habilitação exigidas no respectivo procedimento licitatório, apresentando documentação revalidada se, no curso do contrato, algum documento perder a validade.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ

Pregão Eletrônico 121/2.020– Processo 251/2.020

- b) Cumprir os termos do presente contrato e do Edital e seus anexos, na estrita observância da legislação pertinente em vigor.**
- c) Responder por quaisquer danos, perdas ou prejuízos causados diretamente ao CONTRATANTE ou a terceiros, decorrentes de sua culpa ou dolo na execução deste contrato, correndo às suas expensas os ressarcimentos e indenizações devidos.**
- d) Fornecer manual técnico em português do funcionamento, da validade, da montagem e da capacidade dos itens. Todos os itens deverão ser em consonância com a especificação técnica.**

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – CLÁUSULA DA ANTICORRUPÇÃO

Para a execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer a dar, a quem quer que seja, ou aceitar, ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria, quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou não financeiras ou ainda, benefícios de qualquer natureza que constitua prática ilegal ou de corrupção, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, ou de outra forma a ele não relacionado, conforme a Lei nº 2.216, de 22 de junho de 2.018, publicado em 22 de junho de 2.018.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO DE ELEIÇÃO

Fica eleito o Foro da Comarca de Avaré, para solução de qualquer pendência oriunda deste contrato, com renúncia a qualquer outra por mais privilegiada que seja.

E, por estarem certos e combinados, assinam o presente contrato em três vias de igual teor, para o mesmo fim, junto com duas testemunhas no presente ato.

Prefeitura da Estância Turística de Avaré, aos ___ de _____ de 2.020.

CARLOS ALEXANDRE PRANDINI
1º TENENTE PM – COMANDANTE DO POSTO DE BOMBEIROS
ESTÂNCIA TURÍSTICA DE AVARÉ
CONTRATANTE

CONTRATADA

Testemunhas:

Nome _____ Nome _____
RG _____ RG _____